



TEMA:

**SUNDHEDS-
TEKNOLOGI**

Svaret på vores udfordringer?
Forskerne søger svaret.

LIGHED I SUNDHED:

Sådan skal forskningen
bekæmpe ulighed.

FOKUSFORSKNING:

Når specialisten forsker.

POLITIKERNE:

"Forskningen får os til at træffe
gode beslutninger"

Forskning

i Region Sjælland 2019

REGION
SJÆLLAND 
- vi er til for dig



Forskning i Region Sjælland

Udgiver Region Sjælland
Alléen 15
4180 Sorø
Telefon 70 15 50 00

Redaktion
Jesper Grarup
Bo Borg Mikkelsen
Lene Hartmann
Journalist
Elisabeth Tissot Ludvig
Rie Jerichow
Marianne Bom
Sussi Boberg Bæch

Foto:
Thurid Skytte Van Steenwijk
Gert Ellegaard
Elise Burmeister

En særlig tak til forskere, bibliotekarer og andet personale for deres bidrag til historier og for hjælpen til publikationslisten.

Årsrapporten kan læses og hentes på regionens hjemmeside:
www.regionsjaelland.dk/forskning

Lay-out:
Michael Larsen

Tryk:
Vestergaards &
Glumsø Bogtrykkerier

Forsidefoto:
Troels Kjær og
forskning i epilepsi.

Foto:
Thurid van Steenwijk.

4

Forord:
Sundhedsteknologiens år

5

Indledning:
Forskning på
Forkant

Tema

"Sundhedsteknologi"

Over 10 artikler gives indblik i hvordan forskere i Region Sjælland arbejder med og undersøger sundhedsteknologiens muligheder for at opnå mere sundhed, trivsel og bedre behandlinger og hvordan ny teknologi indvirker på vores hverdag?



8

Nye muligheder:
Dr. Digital gør patienternes behandling bedre.



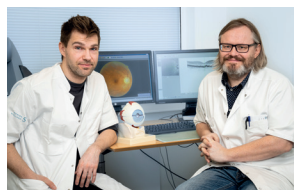
10

Digital sundhed:
De smider mobilen ud af soveværelset.



6

Politikerne:
Forskningen får os til at træffe gode beslutninger



12

Øjensygdom AMD:
App skal finde ældre med syge øjne, inden de bliver blinde

14

Akut-opererede:
Advarselssystem skal spotte komplikationer hos akut-opererede patienter efter udskrivning.

16

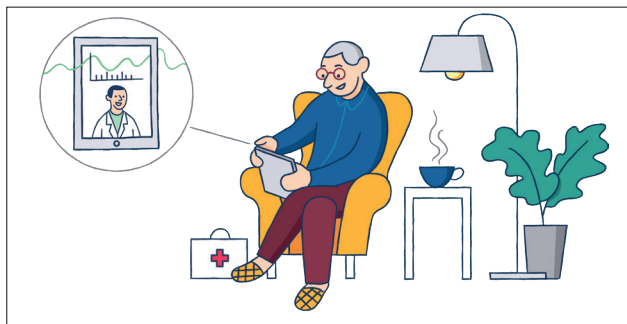
Epilepsi:
Epileptikere får styr på anfaldene.

20

KOL-patienter:
KOL-patienter styrketræner med iPad hjemme i stuen

23

Psykatrien:
Brug af Sundhedsteknologi i psykiatrien.



18

Nærklinik:
NærKlinikken ser, hører og behandler kronisk syge i deres eget hjem.

24

Blodprop i hjertet:
Tre elektroder skal redde patienter med skjult blodprop i hjertet.

26

Onkologisk kirurgi:
Nyt forskningssamarbejde skal bane vejen for personlig, onkologisk kirurgi.

Lighed i Sundhed.

Nye initiativer skal hjælpe os med at forstå, hvordan ulighed i sundhed kan bekæmpes.



42

Gener og overvægt:
Fremtidens børn behøver ikke blive tykke

34

Multisyge:
Region Sjælland vil være bedst til at hjælpe multisyge.

39

Tarminfektioner:
Godt nyt for patienter med genstridige tarminfektioner.

50

Kræft i lungehinden:
Patienter skal hurtigere ud af diagnostisk limbo.

52

Knogleskørhed:
Forskere i knogleskørhed vil redde ældres liv med nyt projekt.



54

Fodsår:
Ny skånsom behandling af diabetiske fodsår.

56

Det Nære Sundhedsvæsen:
Forskning giver genklang

Steno Diabetes Center Sjælland.

Værd at vide

57

Ny Politik for Sundhedsforskning/Support/Fondsmidler/Netværk/Innovation



58

Forskningens Dag 2019

59

Publikationer 2019



28

Aktiv Patientstøtte:
Patienten som partner.

30

Kræftbehandling:
Forskningscenter vil mindske ulighed i kræftbehandlingen.



32

Overlevelse:
Hun er detektiv i død og sygdom på Lolland-Falster.

Fokusforskning.

9 historier om forskningens mange facetter indenfor forskellige specialer.

36

Bedøvelse:
Næstved Sygehus siger farvel til blå flodheste.

44

Fertilitetsbehandling:
Kvinden bliver hurtigere gravid med særlig genvariant.

46

Psykoterapi:
Danmarks første psykiatri professor med fokus på psykoterapi.

48

Selv mord:
Pårørende, professionelle og forskere udvikler ny hjælp til efterladte efter selvmord.

Forord



Sundhedsteknologiens år

Årsrapporten 2019 giver læseren et spændende indblik i en verden af forskning, hvor forskere udfolder sig for at hjælpe patienterne med nye forbedrede og mere skånsomme diagnose- og behandlingsformer.

Ét af de områder, forskerne er kommet meget langt med i 2019, er brug af sundhedsteknologi i sundhedsvæsenet.

Sundhedsteknologi er derfor et oplagt valg som tema for årsrapporten 2019.

Vi er omgivet af fristende tilbud om nye teknologier, der spår at hjælpe os med næsten alt, ikke mindst indenfor sundhed. Men ved vi, hvad det har af konsekvenser, at vi tager al den teknologi til os? Er den så fordelagtig som lovet?

Vi skal indføre nye teknologier med omtanke. Det vil sige kun på baggrund af en solid viden og med patientens og brugerens behov i centrum.

Det er vi gode til i Region Sjælland. I en række artikler beskrives, hvordan vores forskere arbejder med forskellige sundhedsteknologiske løsninger for at fremme patienternes og borgernes sundhed og livskvalitet. Det er ikke altid de mest avancerede teknologier, der virker, kan jeg godt afsløre.

Med teknologiens muligheder kan vi også skabe flere nære tilbud. Mange af sundhedsvæsenets ydelser kan flyttes fra sygehus til nærområder tæt på borgerne eller helt ind i borgernes eget hjem. For borgere med kronisk sygdom gør de nære behandlingstilbud en stor forskel på en hverdag præget af sygdom og mange kontakter til sundhedsvæsenet. Flere forsøg er i gang, der skal vise os, hvordan vi bedst skaber sådanne nære behandlingstilbud – læs om forsøgene i årsrapporten.

Som årsrapporten tydelig viser, fører forskningen til nye og bedre behandlingsformer på en lang række områder. Det er netop kernen i den forskning, vi udøver i Region Sjælland. Forskningen og den viden, der genereres, skal ud og virke til gavn for samfund, patienter og borgere.

Det viser, at det er vigtigt, at vi investerer i forskning og sætter forskningen højt på dagsorden i Region Sjælland.

God læselyst!

*Annemarie Knigge
Formand for Udvalget for
Sygehusenes behandlingstilbud.*

Indledning

- Forskning på forkant

2019 har været et meget givende år for forskningen med en rekord stor aktivitet, en ny politik for sundhedsforskning i Region Sjælland og et øget engagement i brugen af Personlig Medicin til behandling og diagnose af sygdomme.

De store sundhedsudfordringer

Kronisk syge og multisygdom er en af regionens største sundhedsudfordringer, som vi skal takle de kommende år. Forskning på Forkant, regionens nye Politik for Sundhedsforskning 2019-2022, har derfor sat denne sundhedsudfordring øverst på dagsordenen for de kommende års forskningsindsats. Som det første værn etablerede Region Sjælland i 2019 Regionalt Videnscenter for Multisygdom og Kronisk Sygdom. Samarbejde på tværs af enheder og sektorer er et centralt element for centrets virke og regionens samlede forskningsindsats i øvrigt.

Ulighed er en af de andre stor sundhedsmæssige udfordringer, vi står med. Forskning i hvordan vi skaber mere lighed i sundhed, er derfor styrket i 2019 med flere initiativer blandt andet med forankring af Dansk Forskningscenter for Lighed i Kræft på Sjællands Universitetshospital.

Brug af resultater

Centralt i den nye politik for sundhedsforskning er, at forskningens resultater skal udbredes og gøre nytte for patienter og borgere. Der er i 2019 igangsat et arbejde, der i 2020 skal vise os, hvordan vi bliver endnu bedre til at få forskningens mange resultater omsat til nye behandlingstyper eller til optimering af sundhedsvæsenets mange opgaver.

Personlig Medicin

Personlig Medicin har igen i 2019 været et stort indsatsområde for Region Sjælland og førte blandt andet til at regionen fik udnævnt sit første lederskab af en 'Clinical Academic Group' (CAG) under 'Greater Copenhagen Health Science Partners' indenfor personlig onkologisk kirurgi. I 2019 er der endvidere skabt et endnu større datagrundlag for, at Personlig Medicin i 2020 udbredes som diagnose- og behandlingsredskab til en række sygdomsområder.



*Mahad Huniche, direktør og Jesper Grarup
forsknings og innovationschef,
Data og udviklingsstøtte*

Lægeuddannelse

2019 var også året, hvor det første hold studerende startede på lægeuddannelse på Sjællands Universitetshospital, hvilket også vil bidrage til at booste forskningen. På sigt er 150 studerende i lægeuddannelse de kommende år og med uddannelsesforløb på alle sygehusene i regionen. De studerende skal undervises af et stort korps af dygtige klinikere og forskere og tilbydes selv at starte en forskerkarriere, hvilket vil løfte forskningen i Region Sjælland.

Forskningens støttefunktioner

Forskningen styrkes og kvalificeres, hvis der bagved er et solidt støtteapparat, der står til rådighed for forskerne. Regionens har derfor styrket forskningsinfrastrukturen i 2019 blandt andet inden for forskningsfinansiering, statistik og dataområdet med Data og udviklingsstøtte som hovedaktør. For at understøtte en forskning i stærk vækst opgraderes dette område yderligere i 2020 med nye funktioner i regi af Data og udviklingsstøtte.

Konklusionen for forskningen i 2019 i Region Sjælland kan udtrykkes klart, forskningen er stærkere end nogensinde før, forskningen fører til nye behandlingsformer der gavner patienter og borgere og nye og ambitiøse initiativer er sat i søen, som sikrer en forsat udvikling af forskningen de kommende år. Data og udviklingsstøtte vil i 2020 tage aktiv del i arbejdet for en styrket forskning og medvirke til at forskningens resultater implementeres i praksis for patienternes og borgernes skyld.

“Forskningen får os til at træffe gode beslutninger”

Patienterne skal have bedre behandling og borgerne skal være sundere. Det er hovedmålene med forskningen i Region Sjælland. Og når forskerne dokumenterer nye, bedre behandlinger, bakker politikerne op.



TEKST: ELISABETH TISSOT LUDVIG

Der bliver ikke givet hånd ved interviewet med de tre politikere, Annemarie Knigge (S), Kirsten Devantier (V) og Bruno Jerup (Ø), som møder os umiddelbart efter deres møde i Region Sjællands Udvalget for Sygehusenes behandlingstilbud. Det er ikke af uhøflighed – tværtimod ønsker politikerne at passe på alle i lokalet i en tid, hvor coronavirus hærger verden over. Politikerne har netop fået en briefing på coronavirus-situationen og har besluttet at passe bedst muligt på sig selv og andre ved at undgå håndtryk, der kan overføre eventuel smitte.

Egentlig er den beslutning et godt billede på en del af arbejdsgangen i Udvalget for Sygehusenes behandlingstilbud, hvor politikerne er ansvarlige for, at nogle af resultaterne fra forskningen bliver omsat til bedre behandling af borgerne i regionen. For når forskerne kommer med ny viden, træffer politikerne ofte nye beslutninger.

“Forskningen er afgørende for, at vi kan træffe de rigtige beslutninger. For eksempel viste et forskningsprojekt med patienter, der har slidgigt i knæet, at de fik det langt bedre og meget færre smerter, når de var med i et styrketræningsforløb, hvor de trænede intensivt over flere uger. Mange patienter kunne droppe den knæoperation, de ellers var indstillet til. Den viden fik os til at beslutte, at patienter med slidgigt i knæet først skal tilbydes fysisk træning, før de eventuelt tilbydes operation. Der er jo ingen grund til at operere folk, hvis de kan få det meget bedre af at træne,” fortæller Annemarie Knigge, som er formand for Udvalget for Sygehusenes behandlingstilbud.

Patienten i centrum for forskningen

Politikerne er enige om, at en styrke ved Region Sjællands forskning er, at den foregår meget tæt på borgere og patienters hverdag.



Når forskerne bringer ny viden til politikerne Annemarie Knigge (S), Bruno Jerup (Ø) og Kirsten Devantier (V) og deres kolleger i udvalget for sygehusenes behandlingstilbud, træffer politikerne nye beslutninger for at forbedre behandlingen af patienterne i regionen.

Foto: Thurid van Steenwijk

“Læger og andre fagfolk får simpelthen mange af deres ideer til forskning fra patienterne og de udfordringer og ønsker de har til deres behandling. Det er også en stor gevinst, at forskningen er så tværfaglig. Patienten bliver jo behandlet både hos egen læge, på hospital og måske af en kommunal hjemmesygeplejerske og derfor er det vigtigt, at de forskellige sundhedspersoner også er med i forskningen. Nogle har et billede af, at forskning foregår i særlige siloer – sådan er det heldigvis ikke her,” siger Bruno Jerup.

Et eksempel er de mange projekter hvor ny teknologi bliver brugt i forskningen. På Slagelse Sygehus opdagede personalet, at mange patienter med lungesygdommen KOL var for besværede af deres sygdom til at møde op til fysisk træning som en del af deres rehabilitering og derfor udarbejdede fagfolk et rehabiliteringstilbud, som patienterne kunne deltage i online via iPad i deres eget hjem.

“De nye teknologier gør forskning og behandling meget patientrettet. Når personer med diabetes får et apparat eller en app, hvor de selv let kan holde øje med deres blodsukker og selv styre den medicinske behandling og se resultaterne af deres indsats, giver det et helt andet engagement og tryghed – og det giver en bedre behandling,” siger Bruno Jerup.

“Vi har slet ikke set toppen af de teknologiske muligheder. Den eneste fare er, at nogle patienter køber noget bras over nettet, som ikke er undersøgt og udviklet specifikt til dem. Her kan forskningen være med til at skille skidt fra kanel og udvælge de teknologier, der giver patienterne sikkerhed for, at de virker som de skal,” siger Annemarie Knigge.

Multisygdom højt på dagsordenen

Borgerne i Region Sjælland er også udgangspunkt for forskningen på en anden måde. To ud af tre borgere lider af en eller flere langvarige sygdomme som slidgigt, allergi, forhøjet blodtryk, hyppig hovedpine og rygsygdomme og mere end hver tredje har mindst to sygdomme. Næsten en ud af fem borgere har KOL, diabetes, hjertekarsygdom eller kræft. Derfor er kroniske sygdomme og multisygdom også fokus for forskerne.

“Vi er meget tilfredse med, at det er lykkedes os at tiltrække en dygtig professor i multisygdom ved at oprette et egentligt professorat her i regionen. Det forventer vi vil komme mange borgere med multisygdom til gavn. Allerede nu har det fået multisygdom højt på dagsordenen ikke kun i vores region men også andre steder i landet,” siger Kirsten Devantier.



Dr. Digital gør patienternes behandling bedre

NYE MULIGHEDER Mobiltelefoner, iPads og smartwatches bliver lægernes nye makkere og kan give patienterne en bedre behandling og mere sundhed.

TEKST ELISABETH TISSOT LUDVIG

Næsten alle danskere har en smartphone i lommen. Kan den bruges til at gøre os sundere? Og kan den bruges til

at forbedre behandlingen af forskellige patienter? Den idé gik hjerneforsker og overlæge Troels W. Kjær, Sjællands Universitetshospital rundt og tyggede på, inden han ringede til Søren Tvilsted, programleder i Forskningsprojekter og Klinisk Optimering på Sjællands Universitetshospital. Den samtale blev startskuddet på NorDigHealth; et tre-årigt EU-finansieret forsknings samarbejde, hvor Næstved og Lübeck er blevet Tech Towns, hvori borgere og patienter bruger teknologi som støtte til deres sundhed i hverdagen.

“Jeg kunne se, at der var teknologi alle vegne. Man kan vælge bare at se på, men så bliver det tech-giganterne,

Søren Tvilsted er programleder for NorDigHealth – et forsknings samarbejde hvor borgere og patienter i Næstved og Lübeck tilbydes apps og andre digitale værktøjer for at forebygge og behandle sygdomme bedre. Foto: Thurid van Steenwijk

<<<

der bestemmer udviklingen. Jeg synes, vi læger skal være med til at sætte retningen for, hvordan teknologien skal bruges til at forbedre vores sundhed og hvordan vi kan afhjælpe, at teknologien ikke giver os nye sundhedsproblemer. Vi håber, vi kan gøre en forskel for den enkelte patient med projekterne og samtidig få indsigt i, hvordan vi skal indrette vores sundhedsvæsen i fremtiden,” siger Troels W. Kjær.

Foreløbig er syv forskningsprojekter søsat. I ét udstyres borgere med et aktivitetsur, der motiverer dem til at gå og motionere mere for at undgå overvægt og livsstilssygdomme (læs mere side 10), et andet går ud på at opspore og undgå forværringer i øjensygdommen AMD (læs side 14) og andre har som mål at undgå komplikationer ved kræftbehandling ved at hjælpe patienterne med at følge behandlingen og rapportere symptomer til lægerne. Forskerne undersøger også, hvordan de nye digitale værktøjer påvirker vores livskvalitet. Gør smartphonen os for eksempel mere stressede og giver os dårligere søvn?

Mere behandling i hjemmet

Vi bliver ældre og ældre og bliver derfor også ramt af flere sygdomme. Måske kan de nye digitale muligheder gøre det lettere at leve med kroniske sygdomme.

“Det er dyrt at behandle patienterne på sygehuse, når først de er blevet syge. Så hvis vi sammen med borgerne kan forebygge, at de bliver syge og sammen med patienterne kan undgå forværringer i deres sygdom, så de skal på hospitalet, er det en gevinst både i livskvalitet og i kroner og ører,” siger Søren Tvilsted. Han understreger, at den nye teknologi ikke er en hjælp for alle.

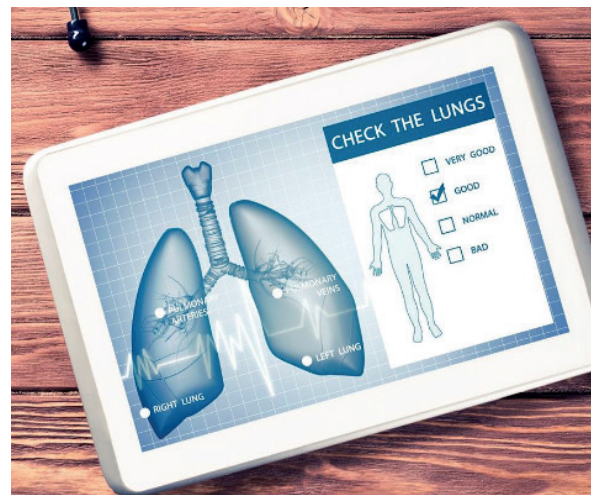
“De nye digitale løsninger virker supergodt på nogle mennesker, men ikke så godt på andre. Det vil være meget spændende, hvis vi kan finde ud af, at Fru Jensen følger sin behandling bedre, når hun har en App, mens Hr. Hansen har brug for en tur i ambulatoriet for at få det gjort. Så kan vi indrette behandlingen bedst muligt til den enkelte,” siger Søren Tvilsted.

FAKTA

NorDigHealth løber i tre år fra 2019–2021 og er et tværfagligt forsknings samarbejde mellem kommuner, universiteter og hospitaler samt private virksomheder. Der er bevilget 32 mio. kr. til forskningsprojekterne, som der p.t. er syv af – flere er på vej. Hovedparten af finansieringen kommer fra Interreg Deutschland–Danmark med midler fra Den Europæiske Fond for Regionaludvikling.

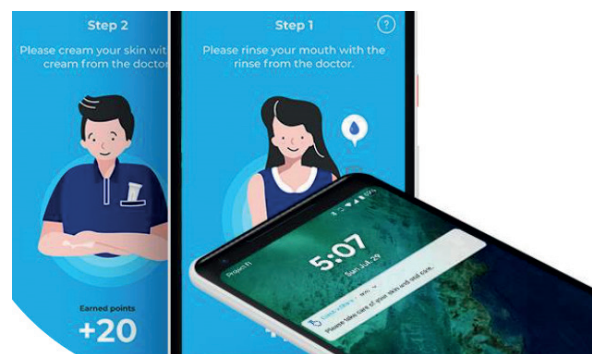
APP SKAL FOREBYGGE LUNGE BETÆNDELSE HOS KRÆFTPATIENTER

4.000 danskere rammes hvert år af lungekræft og mange af dem skal have strålebehandling for deres sygdom, især hvis lægerne ikke kan operere kræften væk. 10–15 procent af patienterne får betændelse i lungen af strålebehandlingen, men det sker ofte flere uger efter behandlingen og derfor opdages den ikke altid. Det er vigtigt at opdage lungebetændelsen og behandle den, så behandlingen af kræften ikke skal udskydes eller opgives, fordi patienten er for svækket. I NorDigHealth samarbejdet udvikles en skræddersyet app, som patienten bruger derhjemme. App'en tester for symptomer og advarer patienten, hvis der er tegn på lungebetændelse og beder vedkommende kontakte sin læge. På den måde håber forskerne at forbedre behandlingen af lungebetændelse hos patienter med lungekræft.



APP SKAL GIVE BEDRE BEHANDLING AF HOVEDHALSKRÆFT

Patienter med hovedhalskræft får oftest strålebehandling for deres kræft. Det belaster huden og slimhinden i munden. Hvis hud og mund bliver for skadet, kan det være nødvendigt at holde pause med den vigtige strålebehandling og det betyder en dårligere effekt på kræftsygdommen. Derfor er det afgørende, at patienten derhjemme selv plejer hud og mund grundigt for at reducere skaderne. Det kræver stor selvdisciplin og omhyggelighed af patienten. I projektet vil forskere fra Lübeck Universitet undersøge om en nyudviklet app kan hjælpe patienterne med at gennemføre den nødvendige pleje i løbet af dagen. App'en minder patienten om, hvornår det er tid til plejen og viser, hvordan patienten skal gøre for at smøre huden med salve og rense mundhulen.



De smider mobilen ud af soveværelset

DIGITAL SUNDHED Sover man bedre, hvis man holder mobiltelefonen ude af soveværelset? Kommer folk i bedre form, hvis de får et armbåndsur, der tæller deres skridt og kommer med små påmindelser om at gå mere i løbet af dagen? Og bliver de samme personer mindre stressede? Borgere i Næstved har i stor stil meldt sig til et nyt forskningsprojekt for at finde svarene og selv blive sundere.

TEKST ELISABETH TISSOT LUDVIG

De gammeldags vækkeure, der ringer eller bipper højt for at få én ud af fjerene om morgenen, er tilbage på natbordene hos ca. 70 borgere i Næstved. Til gengæld har de smidt mobiltelefonen ud af soveværelset og sover med et armbåndsur, der måler deres søvnkvalitet. I tre måneder tester deltagerne, om de sover bedre, når telefonen 'sover' for sig selv i køkken eller stue og ikke forstyrrer med blå lys eller bilyde fra beskeder eller notifikationer.

"Teknologien fylder meget i det moderne liv. Men vi ved ikke så meget om, hvordan den påvirker vores sundhed på godt og ondt. Vi vil ikke bare lade det være op til producenterne af sundhedsteknologi at bestemme, hvordan den skal bruges og påvirke os. Vi ønsker at undersøge, hvordan teknologien påvirker vores sundhed og om vi kan bruge den til at blive sundere. Påvirker smartphonen vores søvn? Er der en sammenhæng mellem, hvor meget vi bruger den i løbet af dagen, og hvor stressede vi føler os? Og kan aktivitets-armsure hjælpe borgere med at få og fastholde sunde motionsvaner?," fortæller Troels W. Kjær, professor og overlæge ved Neurologisk Afdeling på Sjællands Universitetshospital og initiativtager til flere af NorDigHealth-forskningsprojekterne.

Mens den ene gruppe borgere undersøger, om de kan få en bedre søvn uden smartphone, har en anden gruppe meldt sig for at finde ud af, om et såkaldt aktivitetsur kan få dem til at motionere mere.

I de første to uger måler uret, hvor meget man bevæger sig normalt i løbet af en dag, og så sætter borgeren og forskeren sammen et mål for, hvor meget mere aktiv han eller hun skal være, for eksempel hvor mange skridt, der skal gås om dagen.

Regionspolitikeren blev sundere

En af dem der har lagt krop til forsøget, er Freddy Blak, 74 år. Han er selv regionspolitiker (S) i Region Sjælland og formand for Interreg-udvalget, der er med til at betale for forsøget. Freddy meldte sig til forsøget, fordi han havde fået 'lidt for meget smør på maven'. Sammen med aktivitetsuret fik Freddy et mål om at gå mindst 10.000 skridt om dagen – cirka syv kilometer. Selv om Freddy egentlig havde opgivet sin yndlingsmotion – cykling – på grund af sin gigtsygdom, gav aktivitetsuret ham blod på tanden til at gå:

"En aften fandt min kone Annelisa mig gående rundt i mørket i vores have i underbukser. For jeg manglede 600 skridt i at nå dagens mål," fortæller Freddy Blak grinende. Hans dedikerede indsats gav hurtigt resultater. Allerede efter to måneder havde Freddy tabt fem kilo og målte seks centimeter mindre rundt om livet. Og i dag, hvor Freddy går ca. 150 km om måneden, er der røget to kilo og to centimeter mere.

Aktivitetsuret måler udover antal skridt også Freddys puls og kommer med både ros og små beskeder, når det er tid til, at Freddy bevæger sig. Han er blevet så begejstret for uret, at han selv købte et, da forsøget sluttede.

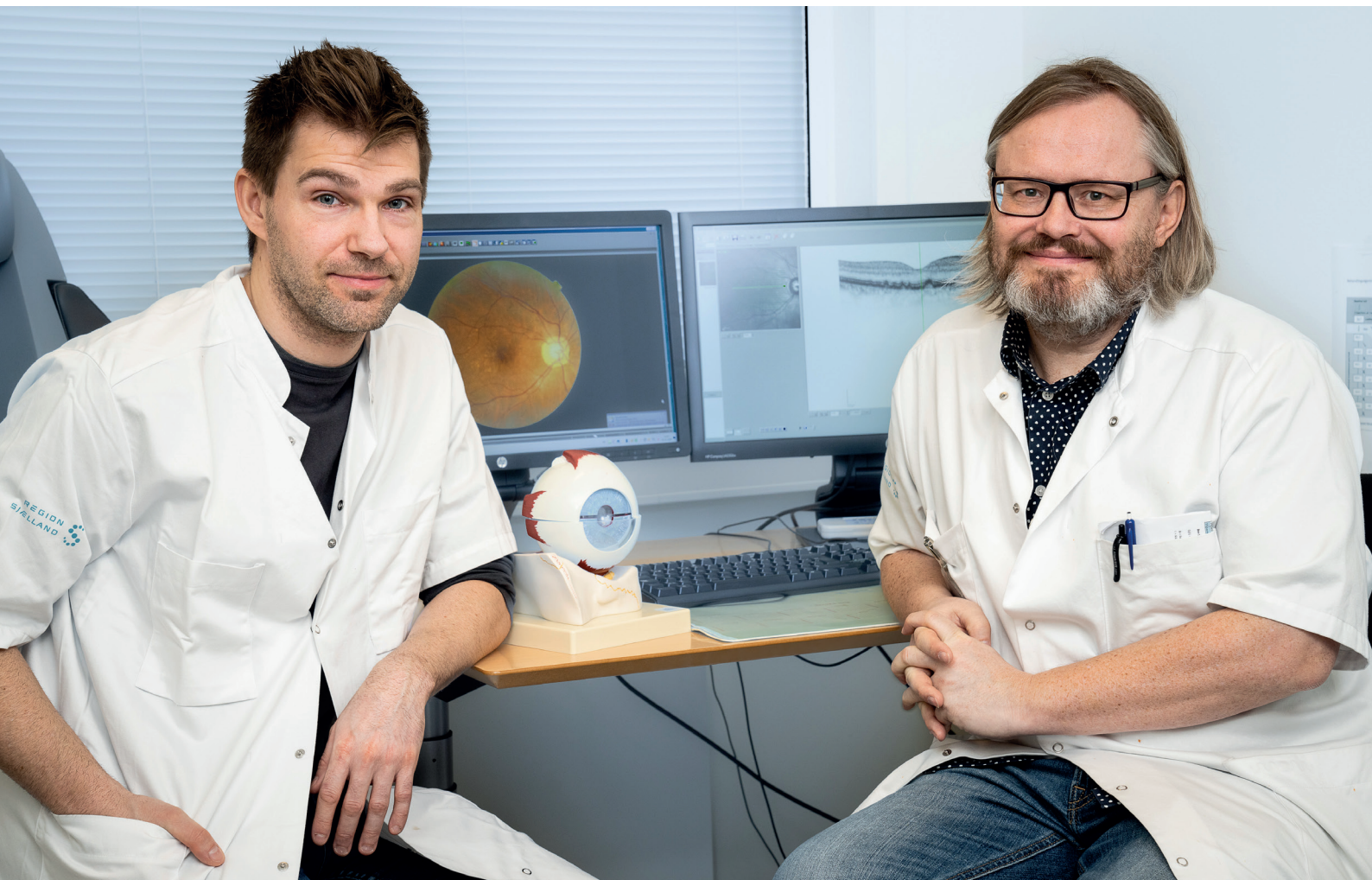
"Jeg har fået det så godt. Faktisk er det 25 år siden, jeg har haft det så godt. Jeg mærker mindre til min gig og bliver ikke så ofte syg, som tidligere. Så det er meget motiverende med det ur. Det vibrerer på mit håndled og siger "Rejs dig" og "Bevæg dig" og roser mig, når jeg har nået dagens mål på 10.000 skridt. Jeg bliver mindet om, at jeg skal afsted. Jeg er virkelig blevet bidt af det ur, og jeg har fået det så godt." siger Freddy.

>>> Regionalpolitiker Freddy Blak (S) meldte sig til NorDigHealth projektet, hvor borgerne blev udstyret med et aktivitetsur for at motionere mere. Freddy Blak har tabt syv kilo og har aldrig haft det bedre.
Foto: Elise Burmeister



Apps skal finde ældre med syge øjne, inden de bliver blinde

DIGITAL SYMPTOMFINDER Øjenlægerne i Roskilde vil redde ældre borgeres syn, så de stadig kan læse og køre bil. Alt for mange ældre mister synet på grund af øjensygdommen våd AMD. De ældre kender ikke sygdommen og symptomerne og kommer derfor alt for sent til øjenlægen, for eksempel når de har mistet deres kørekort. Med et nyt forskningsprojekt håber lægerne, at en app fremover kan finde de ældre med syge øjne, så de bliver behandlet i tide og undgår blindhed.



TEKST ELISABETH TISSOT LUDVIG

Ser lygtepælen på fortovet slatten ud? Buer flagstangen mærkeligt på midten? Eller er der en tåget plet midt i ansigtet på den du taler med? Så er det afsted til øjenlæge i løbet af få dage, for det kan være symptomer på den alvorlige øjensygdом våd AMD (aldersrelateret makula degeneration), som i løbet af få uger ødelægger dit syn. Sygdommen er, som navnet siger; aldersrelateret, og risikoen for at få våd AMD stiger støt, fra man har fejret sin 60-års fødselsdag og rammer hvert år 6.000 danskere.

“Den gode nyhed er, at vi kan behandle patienter med våd AMD med indsprøjtninger, der holder sygdommen i ro, så man kan bevare sit syn. Den dårlige nyhed er, at de fleste ældre slet ikke kender sygdommen eller symptomerne og derfor kommer så sent, at vi kun kan bremse sygdommen, men ikke redde den del af synet, man allerede har mistet. Så har man først afleveret sit kørekort, kan vi desværre ikke hjælpe med at få det igen,” fortæller Torben Lykke Sørensen, professor på Københavns Universitet og forskningsleder på Øjenafdelingen på Sjællands Universitetshospital, Roskilde.

Let at finde sygdommen

Derfor er det afgørende, at patienterne kommer i tide. Og det er relativt enkelt selv at holde øje med, om man har sygdommen. Den forstyrrer det skarpe syn, så lige linjer for eksempel en vindueskarm, pludselig ser ud til at bølgе. Den almindelige synstest for våd AMD er da også, at patienten ser på en særlig slags ternet papir kaldet Amsler-kortet for at se, om nogle linjer buer eller om nogle områder er sløret.



*Anders Jürs, ph.d.-studerende og Torben Lykke Sørensen, forskningsleder, Sjællands Universitetshospital, undersøger om digitale apps kan forhindre blindhed hos ældre.
Foto: Thurid van Steenwijk*

Men kan synstests i form af apps til mobiltelefon eller tablet hjælpe flere til øjenlægen i tide? Og kan patienter, der allerede har sygdom i øjnene bruge apps til at holde øje med, om deres sygdom forværres og automatisk alarmere øjenafdelingen? Det er de to spørgsmål, som læge og ph.d.-studerende Anders Jürs sammen med Torben Lykke Sørensen vil finde svarene på i et nyt treårigt forskningsprojekt, som gennemføres i NorDigHealth regi. NorDigHealth er et EU-finansieret tværfagligt forskningsprojekt, der undersøger, om digitale løsninger kan bruges i forebyggelse og behandling af forskellige sygdomme.

De to app er ganske enkle. Anders Jürs viser os på en tablet, at man i den ene skal placere tre prikker på en usynlig, lige linje. Hvis man ikke kan det, tyder det på, at man har våd AMD. I den anden app kommer bjælker af firkanter frem forskellige steder på skærmen i nogle sekunder. Bagefter kan man med sin finger på touchskærmen vise, hvor man havde besvær med at se bjælkerne, og hvordan de bølgede.

App'en viser symptomerne

“Mange patienter har svært ved at forklare deres læge, hvad der er galt med deres syn, og hvor forstyrrelsen sidder i øjet, når de bruger den traditionelle Amsler-synstest. Ved at bruge apps, som kan samle informationer fra patientens synstest og give dem til os læger, håber vi at få et mere præcist billede af, hvilke symptomer patienten har, så vi kan behandle dem hurtigere og bedre,” fortæller Anders Jürs.

Hvis de to apps viser sig effektive til at opspore og overvåge våd AMD er der store fordele at hente både for patienter og samfund.

“Patienter med våd AMD rammes hårdt på livskvaliteten. De er ofte pensionerede og havde regnet med at nyde livet og kan så pludselig ikke læse avisen, køre bil og har svært ved at lave dagligdags ting som at lave mad eller købe ind. Samfundsøkonomisk er der også meget at hente, hvis flere patienter kan bevare deres syn. Dels i form af hjælp i hjemmet og hjælpemidler, dels i form af, at patienterne kun får medicinsk behandling, når deres sygdom forværres, for alene medicinen til patienter med våd AMD koster mere end en kvart en milliard kroner om året,” fortæller Torben Lykke Sørensen.

Advarselsystem skal spotte komplikationer hos akut-opererede patienter efter udskrivning

RETTIDIG OMHU En akut operation for tarmslyng eller hul på tarmen er en voldsom belastning for kroppen, og der er alvorlig risiko for komplikationer som blødninger, lungebetændelse eller andre infektioner – også efter man er kommet hjem fra hospitalet. Hver fjerde patient dør inden et år efter akut kirurgi. Et nyt forskningsprojekt vil undersøge, om man kan fange livstruende komplikationer i opløbet.

TEKST RIE JERICHOW

Der er risiko for komplikationer ved alle operationer, men de patienter, der er blevet akut opereret i maven eller tarmen, er særligt udsatte.

”Problemet er påtrængende, fordi vores akutopererede patienter ofte har flere samtidige lidelser som diabetes, alkoholmisbrug, forhøjet blodtryk og tobaksrygning. Alt sammen gør det sværere at komme sig efter en operation. Så vi har et kæmpe klinisk problem, men vi ved desværre meget lidt om, hvad der påvirker patienternes sygelighed, efter vi har udskrevet dem. Det håber vi nu at blive kloge på, siger professor og forskningsleder Ismail Gögenur fra Kirurgisk Afdeling på Sjællands Universitetshospital.

Rettidig omhu

I regi af det dansk-tysk forskningssamarbejde Nor-DigHealth har man igangsat et projekt med 40 patienter,

som har været igennem en akut operation i mave eller tarm.

NorDigHealth er et EU-finansieret tværfagligt forskningsprojekt, der undersøger, om digitale løsninger kan bruges i forebyggelse og behandling af forskellige sygdomme. I dette regi leder ‘Center for Surgical Science på Sjællands Universitetshospital’ forskningen i forebyggelse af komplikationer efter operationer. Målet er at se nøjere på, om det er muligt at fange patienternes komplikationer, inden de bliver så alvorlige, at patienterne genindlægges. I spidsen for projektet står Johan Clausen, der er læge og ph.d.-studerende på Sjællands Universitetshospital i Køge.

”I dette projekt følger vi en række patienter i ugerne efter, de er kommet hjem fra hospitalet. De får elektroder på brystkassen, der måler deres hjertefrekvens. De får en sukkermonitor på bugvæggen, og en håndledsmonitor, der blandt andet måler søvn, aktivitet og døgnrytme. Samtidig får patienten en app, hvor de løbende skal svare på spørgsmål om deres velbefindende. Vi får med andre ord to informationskanaler, der fortæller, hvordan patienten har det – fra den elektroniske ‘objektive’ overvågning og patientens ‘subjektive’ egen-vurdering af, hvordan det går. Ved hjælp af kunstig intelligens og data fra overvågningen vil vi undersøge, om der kan identificeres et mønster, som kan bruges til at fange de patienter, der er ved at udvikle livstruende komplikationer, inden de kommer til udtryk,” fortæller forskningslederen.

Forskerne forventer, at de i løbet af to-tre år har udviklet et set-up med et advarselsystem.

”Ved hjælp af data fra både overvågningssystemet og app'en kan opdage patienter, hvor pulsen for eksempel stille og roligt stiger i forhold til hvilefrekvensen, eller at patienten sover mindre. Vi kan så ringe til patienten og høre, om der er noget galt. Ved andre faretegn kan vi indkalde patienten, før vedkommende får det rigtig skidt og dermed tage problemerne i opløbet,” fortæller Ismail Gögenur.



>>> *"Med en tilstrækkelig stor datamængde fra overvågningen af de akutopererede, kan vi udarbejde nye retningslinjer for opfølgning på patienterne efter udskrivning og dermed redde liv efter akutkirurgi," fortæller Ismail Gögenur. Foto: Thurid van Steenwijk*

Epileptikere får styr på anfaldene

BEDRE VIDEN En ny teknologi fortæller lægerne om epilepsi-anfald, som patienterne ikke selv er klar over, at de har. På den måde kan lægerne forbedre den medicinske behandling, så patienterne forhåbentlig får færre anfald og et bedre liv med sygdommen i fremtiden.



TEKST ELISABETH TISSOT LUDVIG

Mærkelig talen, kramper eller ligefrem bevidstløshed. Sådan kan et epileptisk anfald være. Nogle patienter får mange anfald. Nogle rammes hver eneste dag, mens andre er heldige og kun får nogle stykker om året. Men uvisheden om hvornår der kommer et anfald og hvor voldsomt det bliver betyder, at patienter med epilepsi ikke kan køre bil, ikke kan cykle og svømme og har det svært i hverdagen.



>>> Troels W. Kjær, professor og overlæge på Sjællands Universitetshospital demonstrerer her den nye øre-EEG, som kan fortælle lægerne om epilepsianfald, som patienten ikke selv har opdaget.
Foto: Thurid van Steenwijk

Epilepsi kan ikke kureres, men medicin kan mindske antallet af anfald og kraften af dem. Derfor er det vigtigt at finde ud af hvilken medicin og hvilken dosis, der er bedst for den enkelte patient. Men nogle anfald opfattes ikke af patienten selv. Derfor skal ny teknologi fortælle lægerne om patienternes epileptiske anfald.

Teknologi afslører anfald

I et ph.d.-projekt på Sjællands Universitetshospital fik ni patienter med epilepsi indopereret en lille chip bag øret en såkaldt øre-EEG, der måler hjernens elektriske bølger og fortæller om patientens anfald.

“En af vores patienter fik i løbet af forsøget tillagt en ny type medicin for at mindske antallet af anfald. Hun mente selv, at hun kun havde haft to anfald – et på den gamle medicin og et mens hun også fik den nye medicin. Men øre-EEG'en fortalte os, at hun i virkeligheden havde haft 16 anfald, og at de 13 skete, før hun fik den nye medicin. Den nye behandling virkede altså – uden at patienten vidste det,” fortæller Troels W. Kjær, professor og overlæge ved Neurologisk Afdeling på Sjællands Universitetshospital. De positive resultater fra forsøget har betydet, at Sjællands Universitetshospital allerede har givet den første epilepsipatient en øre-EEG.

Det er viden fra ph.d.-projektet, som nu skal videreføres i et nyt forskningsprojekt i regi af det dansk-tyske forskningssamarbejde NorDig Health, hvor læger i Lübeck og Næstved sammen undersøger, om sundhedsteknologi kan forbedre forebyggelse og behandlingen af forskellige sygdomme.

“I det nye projekt går vi et skridt videre for at finde ud af, om der er nogle signaler i kroppen, der fortæller at et anfald er på vej. I forsøget får patienter med epilepsi målt signaler i muskler, hjerte, hjerne og nerver med elektroder, for at vi kan se, om der er sammenhæng mellem signalerne de forskellige steder og et epileptisk anfald,” fortæller Troels W. Kjær.

Færre anfald giver bedre liv

Målet er at kunne varsle patienterne om, at et anfald er på vej og give patienterne et bedre liv med den helt rigtige medicin, der passer til dem.

“Der er et stort potentiale i at give personlig medicin fremfor den samme standardbehandling morgen og aften til alle. Al medicin giver bivirkninger og en del patienter med epilepsi bliver trætte, svimle, får hovedpine, overvægt og andre bivirkninger. Hvis vi kan forudse mere præcist, hvornår der er risiko for, at de får et anfald, kan patienterne måske nøjes med at tage medicin de dage og på den måde få en bedre livskvalitet med mindre medicin og færre anfald, samtidig med at vi sparer penge på medicin og unødige kontrolbesøg,” siger Troels W. Kjær.

NærKlinikken ser, hører og behandler kronisk syge i deres eget hjem

Det er ingen spøg at være kronisk syg i fast rutefart mellem praktiserende læger, ambulatorier og sygehuse. I Odsherred Kommune oplever KOL-patienter en anden virkelighed. Her leverer sundhedsvæsenet i videst muligt omfang hjælp og støtte til borgerne i deres eget hjem i tæt dialog med specialiserede sygeplejersker og læger. Det har gjort en forskel, som både kan måles på patienternes livskvalitet og i regionale besparelser.

TEKST RIE JERICHOW

Det lyder smart, at KOL-patienter hjemme i stuen kan måle deres lungefunktion, temperatur, puls og ilt-niveau

Fakta om PreCare-projektet

Projektets officielle titel

Community Health Innovation: Platform Development and New Models for Preventive Care

Projektets varighed

3 år (2018-2020) + 3 år (2020-2022)

Innovationsfondens investering

ca. 15 mio. kr. + ca. 20 mio. kr.

Projektets samlede budget

ca. 21,4 mio. kroner + ca. 28,7 mio.kr.

Projektpartnere og bidragsydere

Region Sjælland, Odsherred Kommune, Copenhagen Business School, Danmarks Tekniske Universitet, The University of Manchester, Roche Diagnostics, Urgent Agency og Fonden for Innovation og erhvervsudvikling i Region Sjælland

Læs mere om NærKlinikken her: www.nærklinikken.dk

i blodet, og at alle oplysninger automatisk sendes via en tablet til en vagtcentral, så sundhedspersonale kan reagere i tide, inden det går rigtig skævt, og patienten måske skal akut indlægges.

Men helt ærligt. KOL-patienter er ofte ældre mennesker – kan de virkelig lære at betjene både måleinstrumenter og tablets?

“Det korte svar er ja – og de gør det godt,” siger Søren Vingtoft, virksomhedsansvarlig læge i NærKlinikken, som er en del af forsknings- og innovationsprojektet PreCare, der er søsat med støtte fra Innovationsfonden.

Første års erfaringer

Søren Vingtoft taler af erfaring. Projektet har kørt i godt et år, og man er nu oppe på at have 100 KOL-patienter fra Odsherred Kommune tilknyttet NærKlinikken, der er det sundhedsfaglige, digitale omdrejningspunkt.

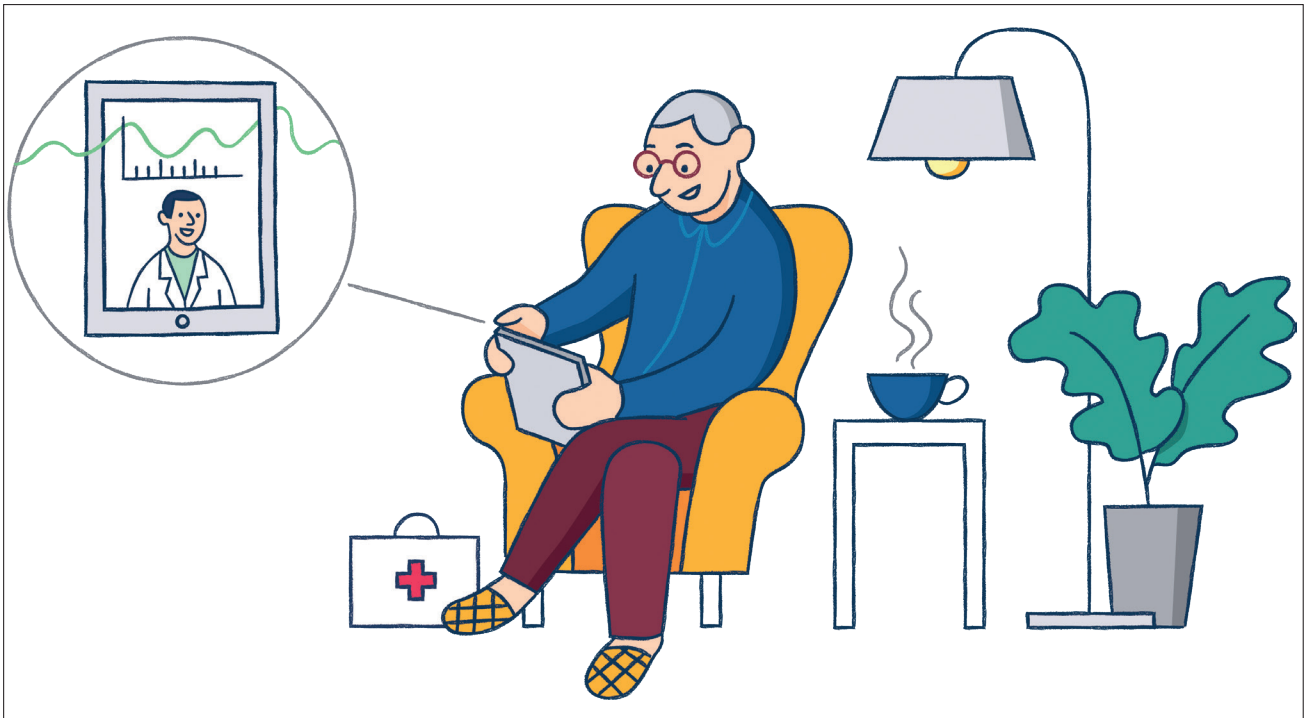
“Jeg frygtede, at vi ville løbe ind i teknologiske udfordringer, men det har generelt set ikke vist sig at være tilfældet. Motivationen er til stede, og vi får patienternes egne målinger ind i et omfang, der er fuldstændig fantastisk. Det viser to ting: Brugervenligheden er i orden, og patienterne er motiverede for at lære det, fordi de kan se, at der er hjælp med det samme, når man får en forværring,” siger han.

Erfaringerne fra det første år viser, at patienterne generelt oplever, at de har fået en livline, der virker, og som derfor skaber tryghed til trods for, at KOL-patienter kan få kvælningsoplevelser i form af en akut forværring som lyn fra en klar himmel. Svær KOL er en af de mest livsfarlige sygdomme, der findes.

“Som kronisk syg kan man nogle gange have det svært i det etablerede sundhedsvæsen og føle sig som en kasterbold mellem sygehuse, praktiserende læger og ambulatorier. Patienterne i NærKlinikken giver udtryk for, at de føler sig set, hørt og behandlet. Der er nogen, der reagerer øjeblikkeligt, når det går skævt,” fortæller Søren Vingtoft.

Fordi PreCare er et innovations- og forskningsprojekt pointerer han, at resultaterne må tages med et vist forbehold.

“Vi har stadig meget at lære i projektet, men vi har opnået konkrete erfaringer med en model som med tiden vil



>>> *On demand, online, on time. Her starter det borgerdrevne sundhedsvæsen, siger Søren Vingtoft, virksomhedsansvarlig læge i NærKlinikken.*

kunne skaleres og skabe samme positive resultater som i Odsherred kommune andre steder”, siger han.

Ud til patienterne

Den røde tråd i projektet er, at sundhedsvæsnen skal komme til patienterne og ikke omvendt.

“Sundhedsvæsnen kan let ‘patientliggøre’ borgerne. I stedet skal vi proaktivt hjælpe og støtte borgerne i deres eget hjem, så de i videst muligt omfang kan leve et frit og uafhængigt liv trods kronisk sygdom, og så det ikke bliver nødvendigt for dem at komme oftere på sygehuset end allerhøjest nødvendigt” siger Søren Vingtoft.

Når kroniske KOL-patienter i Odsherred tidligere oplevede en akut forværring af deres sygdom, hvor de blandt

andet får åndedrætsbesvær, ringede de ofte 112, fordi det i den situation var den letteste måde for dem at kontakte sundhedsvæsnen på.

“Det resulterede typisk i, at patienterne kom ind på en akutafdeling og endte i statistikken over de såkaldte svingdørspatienter. Det mønster har vi set forstærket gennem de seneste år. På baggrund af en opgørelse med godt 90 borgere tilknyttet NærKlinikken kan vi se, at vi med dette set up kan undgå mange akutindlæggelser, opnå en gennemsnitlig årlig nettobesparelse på ca. 54.000 kr. pr. borger og samtidig, at patienterne og deres pårørende får bedre livskvalitet og større tryghed,” siger Søren Vingtoft.

Bedre lunger:

Her er – skal vi kalde ham – Jens. Han er 82 år gammel og han har langt til de nærmeste sygehuse. Han har en række sygdomme; han har problemer med hjertet og har derfor pacemaker, og så har han KOL. Han er en hyppig gæst på diverse ambulatorier, men han har også været akut indlagt fem gange i 2018 på grund af sin KOL. Alene akutindlæggelserne kostede 318.000 kr. i 2018.

Lige før jul i 2018 kom Jens med i projektet PreCare og blev tilknyttet NærKlinikken. Til trods for at han er 82 år, måler han selv dagligt sin lungetilstand, som følges af NærKlinikkens vagtcentral.

Hver gang han eller NærKlinikken registrerer en akut

forværring, bliver der igangsat en akut behandling. Stille og roligt er hans lungefunktion blevet forbedret, fordi hans lungeforværringer hver gang er blevet behandlet i opløbet, og fordi NærKlinikken har justeret hans daglige medicin, når det har vist sig nødvendigt. I hele 2019 har Jens ikke været indlagt akut en eneste gang.

Jens’ liv har forandret sig. Fra at være en svingdørspatient, kan han nu bedre styre sin tid selv. På et borgermøde udtalte hans kone: “Hvis jeg havde valget mellem at vinde en million eller have NærKlinikken, ville jeg vælge NærKlinikken.”



>>> Charlotte Simoný og et tværfagligt team har gode erfaringer med at få KOL-patienter til at styrketræne hjemme i stuen via iPad i stedet for på hospitalet. Foto: Thurid van Steenwijk.

KOL-patienter styrketræner med iPad hjemme i stuen

BEDRE LIV MED KOL Med en iPad derhjemme styrketræner KOL-patienter oftere, end når træningen foregår på hospitalet, hvor de har svært ved at møde op på grund af deres sygdom. Det viser >COPD-Life>> projektet i Slagelse, som har været så stor en succes, at der nu arbejdes på at tilbyde det til flere KOL-patienter i rehabilitering i Slagelse.

TEKST ELISABETH TISSOT LUDVIG

Kan man lade patienter med lungesygdommen KOL styrketræne og lære vejtrækningsøvelser foran en iPad? Og giver det patienterne et godt forløb? Det var spørgsmålene, som et forsknings samarbejde med udspring fra Slagelse Sygehus satte sig for at undersøge i >COPD-Life>> projektet. Og oplevelserne hos både behandlere og patienter er meget positive.

Laila Christiansen, 64 år, deltog i projektet. Hun smiler, mens hun fortæller: "Jeg fik meget mere energi. Min vejtrækning blev meget bedre og jeg blev stærkere. Jeg kan mærke, at jeg har fået mere styrke i mine arme, ben og ryg. Det er rigtig godt for mig, for jeg havde været indlagt på hospitalet i længere tid og havde mistet meget styrke."

Tre gange om ugen i et halvt år har Laila Christiansen sammen med otte andre KOL-patienter gjort sig klar derhjemme foran iPad'en med en live forbindelse til en fysioterapeut og de andre på holdet til fem kvarters styrketræning og vejtrækningsøvelser. Om onsdagen var træningen ofte lidt kortere for at gøre plads til en session med forskellige fagpersoner om emner, der er vigtige for et godt liv med KOL som livsstil, næringsrig mad eller korrekt brug af medicin.

Svært at trække vejret rigtigt

"Fysisk træning er en hjørnesten i behandlingen af KOL for at modvirke den muskelsvækkelse, som rammer mange patienter og gør dem endnu mere syge og isolerede. De værst ramte KOL-patienter har så svært ved at trække vejret, at det føles som om, de trækker vejret igennem et sugerør. Derfor bevæger de sig mindre og mindre for at undgå at få åndenød, som kan være meget ubehageligt. Men der er evidens for, at det hjælper at styrke musklerne med træning og lære at trække vejret på en måde, så de bedre kan få vejret," fortæller Charlotte Simonÿ, leder af >COPD-Life>>projektet, fra Forskningsenheden PRO-GREZ i Afdeling for Fysioterapi og Ergoterapi på Slagelse Sygehus.

Turen til hospitalet tager kræfterne

>COPD-Life>> blev født for at afprøve om personlig støtte fra fagpersoner via iPad kunne give KOL-patienter en mere tryk og tilfredsstillende hverdag.

Slagelse Sygehus tilbyder ligesom mange andre hospitaler rehabiliteringsforløb til KOL-patienter, hvor de kommer ind på hospitalet til fysisk træning og rådgivning to gange om ugen i otte uger. Et kvalitativt studie der blev gennemført som første led i projektet viste, at nogle patienter ikke får nok ud af den traditionelle rehabilitering. For nogle KOL-patienter er det for anstrengende at tage turen til hospitalet og derfor er der en del afbud til træningen. Desuden sparer patienterne ofte på kræfterne i træningen på hospitalet, fordi de også skal have luft til hjemturen.

"Nogle patienter fortalte, at to måneders træning er for kort og at de ikke fik fortsat træningen derhjemme, når de ikke længere var en del af et hold. De lange undervisningsseancer var også et problem, for patienterne har ikke kræfter og energi til flere timer. Derfor gik mange informationer tabt og flere patienter missede invitationer til for eksempel individuel vejledning hos diætisten. Derfor var der brug for at lave et program, der var lettere at følge for netop KOL-syge," fortæller Charlotte Simonÿ.

Tværfagligt samarbejde giver gode resultater

Da >COPD-Life>> skulle designes og udbydes, blev der sammensat et tværfagligt team med ergoterapeuter, fysioterapeuter og sygeplejersker fra både sygehus og kommune. Og det at rehabiliteringen er tværfaglig, og at både kommune og hospital har samarbejdet, har fungeret rigtig godt.

"Når både kommune og sygehus arbejder sammen om og med patienterne, får vi en helt anden kvalitet i rehabiliteringen. Kommunens medarbejdere er med fra start og lærer dermed patienterne at kende tidligere, så de bedre kan tage over, når programmet er slut. Fra hospitalets



>>> Charlotte Simonj, leder af >COPD-Life>-projektet på Slagelse Sygehus, som har fået KOL-patienter til at styrketræne derhjemme via iPad.
Foto: Thurid van Steenwijk

side har vi kunnet bygge input fra hjemmesygeplejerskerne ind i programmet fra starten, for eksempel til hvordan patienterne bedre kan tilrettelægge dagligdagens opgaver i hjemmet,” fortæller Charlotte Simonj.

Patienter hjælper andre patienter

Et fund i det første studie var, at KOL-patienterne i det traditionelle rehabiliteringsprogram vægter fællesskabet med andre patienter meget højt. Derfor blev >COPD-Life> etableret som to hold, der mødtes fysisk på hospita-

talet til introduktionsmødet, hvor alle kunne hilse på hinanden og igen til en midtvejstest efter 13 uger og til en afslutningsfest efter 26 uger. Det gav en ramme for, at patienterne fik et godt sammenhold under forløbet, der primært kørte over iPad.

“Med >COPD-Life> blev det klart, at patienterne nemt kunne træne hjemme, og at de fik trænet rigtig meget. Patienterne fik også meget undervisning og vejledning i KOL, som de følte de havde gavn af,” fortæller Charlotte Simonj.

Laila Christiansen, fortæller om sin deltagelse i projektet: “Det var alfa og omega, at det foregik i mit eget hjem. Det er svært at være hurtig om morgenen, når man har KOL og ikke har så megen luft og energi. Så det var dejligt, at der ikke var noget stress med at komme ud ad døren. Jeg kunne stå op, spise morgenmad og gøre mig klar stille og roligt til kl. 10, og så loggede jeg bare på. Det har gjort en stor forskel for mig, så jeg håber virkelig, at andre også snart kan få glæde af programmet.”
>COPD-Life> blev gennemført som et samarbejde mellem Næstved, Slagelse og Ringsted Sygehus, Institut for Regional Sundhedsforskning Syddansk Universitet Odense, KOL kompetencecenteret i Region Sjælland og Slagelse Kommune. Samarbejdet har til formål at gennemføre forskning, der understøtter udviklingen af bæredygtige løsninger i klinisk praksis. Der arbejdes p.t. på at gøre en form for >COPD-Life> til en del af rehabiliteringstilbudet til KOL-patienter i første omgang med tilknytning til Slagelse Sygehus, men ambitionen er, at det også skal udbredes til andre sygehuse.

FAKTA OM KOL

KOL er en kronisk lungesygdom, som giver åndenød, slimdannelse i lungerne og øget risiko for lungebetændelse. KOL forårsages oftest af mange års tobaksrygning, men kan også skyldes forurening og arbejdsmiljø.

KOL ledsages ofte af andre sygdomme som knogleafkalkning, hjertesygdom og depression. Fordi patienter med KOL ikke bevæger sig så meget, får mange svækkede muskler, som giver dårlig kondition og forværrer åndenøden yderligere.

320.000 danskere lider af KOL. Kun halvdelen (160.000) er diagnosticeret. I Region Sjælland er ca. 30.000 borgere diagnosticeret med KOL.

Patienter med KOL er dobbelt så meget i kontakt med egen læge som andre. Borgere med KOL bliver indlagt på hospitalet tre gange oftere end andre.

Kilder: Sundhedsstyrelsen, Sundhedsdatastyrelsen og Charlotte Simonj

Brug af Sundhedsteknologi i psykiatrien

ERIK SIMONSEN, PROFESSOR OG FORSKNINGSCHEF

I takt med befolkningens øgede adgang til internet og brug af smartphones har brug af en digital teknologi også i Psykiatrien været i kraftig vækst de senere år. I første omgang er udviklingen, udover selve informationsformidlingen om psykiske lidelser, primært kommet forskningen til gode, idet indsamling af data ved papirskeemaer til symptomregistrering eller ved interview, nu er afløst af brugen af iPads og smartphones. Det har lettet dataindsamling betragteligt. Denne digitalt medierede informationsudveksling åbner nye muligheder for en anden form for dialog mellem bruger og behandler, både hvad angår information om patientens symptomer undervejs i behandlingen, men også som et supplement til selve behandlingen. Vi har gode erfaringer med symptomregistrering ved selvurdering, eksempelvis i et forsøg med gruppeterapi i et 40 ugers program af unge (14–17 år) med borderline (M-GAB). Patienterne i den eksperimentelle behandling indrapporterede på iPads symptomudvikling i behandlingsperioden, og hele gruppen mere omfattende evaluering over internettet forud for behandling, efter endt behandling og ved 3 mdr. og 1 års follow-up-undersøgelse. Der er også god evidens for internetbehandling af fx angst og depression, og Region Sjælland er således også med i en landsdækkende ordning om sådant tilbud formidlet af Telepsykiatrisk center i Odense. Der er mindre evidens for brugen af apps, men vi har i Psykiatrien god erfaring med at integrere apps i klinisk behandling for førstegangspsykose (IMPACHS studie) og borderline personlighedsforstyrrelse (DAT studie). Behandlingen består dels af samtalerapi og dels af anvendelse af app'en med registrering af symptomer og implementering af strategier for at hjælpe personerne med at håndtere deres psykiske vanskeligheder i hverdagen. Både patienter og personale har givet en positiv tilbagemelding fra pilotstudier af brug af apps



som supplement til psykoterapeutiske interventioner. Vi har endnu ikke så meget erfaring og viden fra forskning indenfor brug af videokonsultationer. Brug af video vil øge tilgængeligheden og sikre at patienter, som ellers ville have svært ved at få hjælp, bliver fastholdt i behandlingen. Vores innovative brug af sundhedsteknologi i psykiatrisk forskning vil imidlertid utvivlsomt snarligt bane vejen for en om end teknisk, sikkerhedsmæssig og faglig set vanskelig opgave med at få erfaringerne udnyttet til fulde i en klinisk kontekst.

Tre elektroder skal redde patienter med skjult blodprop i hjertet

BLODPROP I HJERTET: Kan en ekstra måling af hjertet med tre elektroder i ambulancen opdage skjulte blodpropper bagerst i hjertet? Det undersøger forskere i Region Sjælland og Region Hovedstaden sammen for at redde liv og førlighed hos flere af de godt 8.000 danskere, der hvert år rammes af en blodprop i hjertet.

Yama Fakhri, læge, Ph.d. undersøger om en ekstra EKG-måling af patienter i ambulancen kan betyde, at der findes flere skjulte blodpropper i hjertet hos patienter.
Foto: Thurid van Steenwijk >>>

AF ELISABETH TISSOT LUDVIG

Det går stærkt i ambulancen, der kører med blå blink og et menneske, der formentlig har fået en blodprop i hjertet. Hvert minut tæller, for jo længere tid der går uden blodgennemstrømning og ilt i dele af hjertet, desto større permanente skader og øget risiko for hjertesvigt og for at patienten dør. Derfor skal patienten med akut blodprop i hjertet hurtigst muligt have den rigtige behandling.

For at komme på forkant med behandlingen, tager ambulanceredderne i Region Sjælland EKG-målinger af patientens hjerte og sender til Rigshospitalets hjertelæger, som vurderer, om der er en blodprop og hvilken behandling, der skal gives. Oftest er det en akut ballonudvidelse af blodåren hvor blodproppen sidder, så hele hjertet igen får blod og ilt. De akutte behandlinger sker på fire hjertecentre i landet, og Region Sjællands patienter behandles på Rigshospitalet.

I de tilfælde hvor EKG'et ikke viser tegn på blodprop, køres patienten i stedet til undersøgelse og behandling på det lokale sygehus. Men det kan være fatalt, hvis der i virkeligheden er tale om en uopdaget blodprop bagerst i hjertet.

Ekstra EKG i ambulancen

”Normalt tages EKG på forsiden af patientens bryst med 12 elektroder og giver et billede af blodgennemstrømningen af hele forsiden af hjertet. Men hvis blodproppen sidder bagerst i hjertet, kan man oftest ikke se den på det normale EKG. Hvis sådan en blodprop skal opdages, skal ambulanceredderne have patienten om på siden og tage et ekstra EKG med tre elektroder på ryggen – en 15 elektroders EKG (såkaldt EKG15). Det har ikke været normal procedure, og derfor er målet med forskningsprojektet FLAWLESS at få ambulancepersonalet til at lave en ekstra EKG for at se, om vi kan finde flere af de skjulte blodpropper bagerst i hjertet,” forklarer Yama Fakhri, som er ph.d. og i gang med speciallægeuddannelsen som hjertelæge.

FLAWLESS projektet blev til, fordi der er en generel bekymring blandt hjertelægerne over, at den standard 12 elektroders EKG, som bruges i ambulancerne både i Danmark og i resten af verden, har begrænset evne til at måle tegn på blodprop i hjertets bagvæg. Andelen af patienter med blodprop i hjertets bagvæg er markant lavere – kun op til 14 procent – sammenlignet med blodpropper



i hjertets forvæg. Er der virkelig så stor forskel på, hvor blodpropperne forekommer i hjertet, eller dækker den lave forekomst over, at blodprop i den bagerste del af hjertet ikke bliver fundet i tide?

Flere blodpropper bliver fundet

“Med FLAWLESS projektet, forventer vi at finde flere blodpropper. Vi har allerede fået utrolig positiv respons fra ambulancepersonalet. For mange har det været en aha-oplevelse, når det første EKG ikke har vist tegn på akut blodprop, og de så har taget det ekstra EKG15, som har vist en blodprop i den bagerste del af hjertet. Det har haft kæmpe stor betydning for de patienter, der er blevet fundet, for de har fået den korrekte, akutte behandling for deres blodprop, som er afgørende for, hvordan deres liv bliver efter blodproppen,” siger Yama Fakhri, læge og Ph.d.

FLAWLESS er nu afsluttet og resultaterne ved at blive analyseret. De ventes præsenteret i et internationalt kardiologisk forum senere i år. Det ser hjertelægerne frem til.

“Dette projekt har store perspektiver for de mennesker,

der bliver ramt af en akut blodprop i hjertet, hvis vi med en enkel ekstra EKG-måling kan finde dem alle og give dem den rigtige behandling i tide. Det vil betyde, at flere overlever og at færre får alvorlige mén af blodproppen og dermed et bedre og længere liv,” siger Peter Clemmensen, overlæge på Nykøbing Falster Sygehus, som har været vejleder for Yama Fakhri og som sammen med professor og overlæge Jens Kastrup, Rigshospitalet, har været initiativtager til forskningsprojektet.

Forskningsprojektet FLAWLESS er et samarbejde mellem Medicinsk Afdeling, Nykøbing Falster Sygehus, Hjertemedicinsk afdeling, Rigshospitalet, Præhospitalet Center i Region Sjælland og Den Præhospitale Virksomhed i Region Hovedstaden, Hovedstadens Beredskab og ambulancetjeneste i Falck A/S.

Nyt forsknings- samarbejde skal bane vejen for personlig, onkologisk kirurgi

>>> Formandsskabet i CAGen om 'personlig onkologisk kirurgi' deles af professor Ismail Gögenur fra Sjællands Universitetshospital og næstformand professor Ali Salanti fra Københavns Universitet. "Jeg er kliniker, og Ali Salanti er 'molekylemand'. Når vi slår pjalterne sammen og sammensætter en forskergruppe med indsigt på både patient- og molekylenniveau, kan vores samlede kompetencer skabe mere komplette løsninger for patienterne," siger Ismail Gögenur. Foto: Thurid van Steenwijk



BIG DATA En avanceret platform med oplysninger fra 60.000 tidligere tarmkræftforløb og et forskningssamarbejde mellem klinikere, grundforskere og eksperter i blandt andet big data, skal bane vejen for skræddersyede behandlingsforløb til patienter med tarmkræft. Formål: at formindske patienternes risiko for komplikationer og give dem bedre chancer for at overleve.

TEKST RIE JERICHOW

I fremtiden vil mave-tarmkirurger i Region Sjælland få en ny kollega omkring bordet, når de skal planlægge en kræftoperation. Vedkommende vil blive betragtet med en vis respekt på grund af sin enorme hukommelse og vil blive taget med på råd, når lægerne skal beslutte, hvilken behandling de vil tilbyde den enkelte patient.

Den fremtidige kollega er en algoritme. Et digitalt værktøj, der med dataoplysninger fra 60.000 patienter i danske registre kan støtte lægerne i at udvikle personlig medicin til patienter, der gennemgår en onkologisk operation.

Forskningssamarbejdet er placeret i én af de 12 'Clinical Academic Groups' (CAG) under 'Greater Copenhagen Health Science Partners'. Overskriften for denne CAG er 'personlig onkologisk kirurgi'.

I samarbejdet deltager forskere fra Københavns Universitet, Danmarks Tekniske Universitet og et tværfagligt team af eksperter fra hospitaler i Region Sjælland og Region Hovedstaden.

Nødvendigt at kunne forudsige risici

I dag følger onkologiske kræftpatienter typisk et standardiseret forløb.

"Men hvis vi skal skræddersy en kirurgisk behandling, må man kende til alle de risikofaktorer, der er aktuelle for den enkelte patient. Jeg har ikke en krystalkugle, men med hjælp af kunstig intelligens og maskinlæringsalgoritmer vil vi kunne udvikle og tilbyde personlig, onkologisk kirurgi, der giver færre komplikationer og bedre chancer for overlevelse," fortæller formand for CAGen i personlig

onkologisk kirurgi, professor Ismail Gögenur fra Sjællands Universitetshospital.

Lad os tage eksemplet fru Jørgensen på 75 år, der har fået en tumor i endetarmen.

"Fra registrene har vi en mængde oplysninger. For eksempel om hun har diabetes, hvilken medicin hun har fået gennem livet, og om hun har fået blodtransfusioner. Ved at søge på den rigtige måde og udnytte kunstig intelligens til at screene data fra 60.000 patienter, kan vi finde 'patients like her' og forudsige risikoen for komplikationer for hende ved en given behandling," fortæller han.

Forskergruppen ser på hele patientforløbet fra før operationen, til selve operationen og tiden efter, og ved løbende at indsamle store mængder data fra mange patienter, vil de få en unik viden, som de kan bruge til at vælge den bedste behandling til den enkelte patient.

Algoritmen træffer ingen beslutninger

Forskerne er nået et godt stykke vej. Det sidste halvandet år har de udarbejdet en prototype, som fungerer, et program og en dataplatform.

"Vi har også skrevet fire videnskabelige artikler med fokus på at kunne forudsige død, valg af anæstesi og risikoen ved blodtransfusioner. Desuden har vi valideret, at vores data er gode nok til at kunne forudsige forskellige hypoteser. Vi er optimistiske, fordi værdien af de data, vi har, er så gode, at vi nu har søgt om midler til at samle data fra andre registre i en større platform," fortæller Ismail Gögenur.

Nu kunne man måske tro, at computere i fremtiden vil bestemme over liv og død – men Ismail Gögenur beroliger:

"Det er vigtigt at huske på, at algoritmen aldrig bliver mere end et beslutnings-støtte-værktøj. En computer kommer aldrig til at bestemme, om en patient skal opereres eller ej. Den kan udelukkende sige noget om sandsynligheder, og i sidste ende er det kirurgen, der vurderer, om det kan være rigtigt. Det er et menneske, der har ansvaret," siger han.

Ismail Gögenur forventer, at programmet og dataplatformen er så udbygget, at lægerne allerede i slutningen af 2020 – måske starten af 2021 – vil kunne bruge dataværktøjet som støtte i planlægningen af personlig medicin til patienter, der gennemgår en onkologisk operation.

Region Sjælland deltager i 5 Clinical Academic Groups (CAG) under Greater Copenhagen Health Science Partners og arbejder for at være med i alle nye CAGs. CAG er et partnerskab for klinisk og translational sundhedsforskning, uddannelse og innovation mellem Københavns Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Region Sjælland og Region Hovedstaden. Læs mere om partnerskabet her: <https://gchsp.dk/cag-i-gchsp/>

Patienten som partner

I Aktiv Patientstøtte samarbejder patienter og sygeplejersker om at skabe overblik og finde de rigtige løsninger.

AF MICHAEL SCHEFFMANN-PETERSEN & ANNITTA NORDKVIST

Nogle borgere med kroniske sygdomme oplever at stå alene med deres sygdom. Det kan være svært for dem at skabe overblik over sygdom, medicin, behandlinger og de mange kontrolbesøg. Følelsen af at stå alene forstærkes ofte af, at de skal fortælle den samme historie igen og igen til et skiftende antal læger og sundhedspersonale på tværs af sundhedsvæsenet. De efterspørger derfor en sundhedsperson, der har indsigt i deres sygdomsforløb, og som i høj grad også forstår deres hverdagsliv, én som kan understøtte og guide dem i deres ofte komplekse behandlingsforløb.

HVAD ER AKTIV PATIENTSTØTTE?

- Det er et tilbud om telefonisk støtte af en specialuddannet sygeplejerske til borgere med en kronisk sygdom.
- Sygeplejersken hjælper borgeren med at sortere i det, der er svært i livet med sygdom og formidler viden om sygdom, sundhedstilbud og hvad patienten selv kan gøre for at få en bedre livskvalitet.
- Støtten varer typisk 6 til 9 måneder og tager udgangspunkt i den enkeltes behov, aktive deltagelse og ønsker.
- Indsatsen er et supplement til den indsats og behandling, som borgeren allerede modtager.
- Der inkluderet 1499 patienter ved udgangen af februar måned 2020.
- For at finde patienterne er udviklet en algoritme, der kan identificere patienter med høj risiko for indlæggelser via datatræk i Sundhedsplatformen. Identifikationen sker blandt andet på baggrund af udvalgte diagnoser, alder og indlæggelseshyppighed hos patienterne.

Kilde: Aktiv patientstøtte <https://www.regionsjaelland.dk/Sundhed/Innovation/Afsluttede-projekter/Sider/Aktiv%20patientst%C3%B8tte.aspx>



>>> Sygeplejersker fra Aktiv Patientstøtte i Region Sjælland, fra venstre: Pernille Hüge-Schwensen, Merete Rasmussen, Susanne Hult-Christensen, Britt Stenberg Jensen, Lone Brinksby og Ragnhild Lysemose Jensen. Foto: Thurid van Steenwijk

Aktiv Patientstøtte er et patientstøtte program, som bekæmper ulighed i sundhed ved at tilbyde kroniske syge borgere en personlig sygeplejerske, der kan rådgive og støtte dem gennem et forløb på op til 9 måneder. Det er nødvendigt, fordi sårbare borgere med kroniske sygdomme møder sundhedsvæsenet på forskellige måder. Nogle har ressourcer, netværk og overskud. Andre derimod har mistet modet og mangler overblikket. Det skaber en ulighed i sundhed, hvor nogle føler sig glemt, overset eller handlingslammet.

I Aktiv Patientstøtte hjælper sygeplejersken borgerne med at styrke egen mestringsevne og egenomsorg, hjæl-



per dem med at skabe overblik over deres sygdoms- og behandlingsforløb samt med at navigere i sundhedsvæsenet.

Bekæmper ulighed gennem inddragelse og selvstyring

Aktiv Patientstøtte i Region Sjælland har netop afsluttet et 2-årigt aktionsforskningsprojekt. I forskningsprojektet, der blev udført af postdoc Michael Scheffmann-Petersen og professor Louise Phillips fra Roskilde Universitet, deltog også syv patienter samt hele teamet af sygeplejersker fra Aktiv Patientstøtte som medforskere. I fælles-

skab samskabte deltagerne - borgere, sygeplejersker og forskere - viden om, hvordan man bedst mulig kan udvikle en synergieffekt i form af et partnerskab, hvor borger og sygeplejerske samarbejder om at finde løsninger på borgernes sundhedsproblemstillinger og -udfordringer.

Forskningsprojektet resulterede blandt andet i, at deltagerne sammen udviklede en dialogisk samtalemodel til brug i Aktiv Patientstøtte. Modellen bygger på et dialogisk samtalegrundlag, hvor sygeplejerske og borger samarbejder om at udvikle strategier, som borgerne finder meningsfulde, og som gør det nemmere for borgerne at leve med sin kroniske sygdom.

>>> *De socialt dårligt stillede skal have tilbud fra sundhedssektoren, der virker for dem, mener professor og overlæge Susanne Oksbjerg Dalton.
Foto: Thurid van Steenwijk*

Forskningscenter
vil mindske ulighed
i kræftbehandlingen

MERE LIGHED Dansk Forskningscenter for Lighed i Kræft fokuserer på at udvikle, dokumentere og udbrede konkrete initiativer, der sikrer socialt dårligt stillede en hurtigere diagnose og bedre behandling.

Det landsdækkende center åbnede i 2019 og er i dag oppe at køre med sekretariat og forskningsmiljø på Sjællands Universitetshospital.

TEKST MARIANNE BOM

At der er ulighed i kræft i Danmark, har overlæge og professor Susanne Oksbjerg Dalton i de seneste mere end ti år været en af hovedkræfterne i at dokumentere.

I november 2018 blev hun ansat som professor ved Sjællands Universitetshospital, hvor hun leder Dansk Forskningscenter for Lighed i Kræft. I det landsdækkende center vil forskere og klinikere med mange fagligheder sammen med patienterne udvikle nye måder at kommunikere, støtte og tilrettelægge behandlingsforløb på. Målet er, at alle kræftpatienter uanset deres sociale ressourcer i fremtiden får bedst muligt udbytte af sundhedsvæsenet.

I dag har mennesker med kort uddannelse og lav indkomst større risiko for at blive diagnosticeret senere og få en mindre effektiv behandling. De har også mindre sandsynlighed for at overleve kræft. Forskningscentret vil afdække, hvad uligheden præcis skyldes, og hvordan sundhedsprofessionelle i praksis kan dæmme op for uligheden.

Patienter med til at udvikle tilbud

Centret vil blandt andet arbejde for, at kvinder med brystkræft bliver bedre rustet til kemoterapi. En femtedel må opgave at følge den optimale behandlingsplan på grund af bivirkninger, som træning kunne have forebygget.

Det er de mest ressourcestærke, der faktisk får trænet. Nu vil forskerne skruer et tilbud sammen til de socialt mindre stærke og undersøge, om det hjælper.

”Men hvordan skal vi sammensætte det tilbud? Det kan være svært at begynde at træne intensivt, hvis man aldrig har trænet før. Derfor har en af vores ph.d.-studerende oprettet et panel af kvinder, som har været igennem kemoterapi. Hun taler med dem om, hvordan de kunne have gennemført træningen. Kan det overhovedet lade sig gøre at træne tre gange om ugen og skal det være i hjemmet eller sammen med andre? Vi kan ikke udvikle gode inter-

Susanne Oksbjerg Dalton

Professor, overlæge og ph.d.

- Ansat ved Kræftens Bekæmpelse, Sjællands Universitetshospital og Institut for Klinisk Medicin på Københavns Universitet
- Ekspert i social ulighed, senfølger og depression efter kræftsygdom
- Leder af en forskningsgruppe i Kræftens Bekæmpelses Forskningscenter

ventioner uden at have patienterne med,” siger Susanne Oksbjerg Dalton.

Forskningsmiljø i Næstved

Forskningscentret koordineres fra Sjællands Universitetshospital i Næstved, hvor der er et forskningsmiljø under opbygning. Foreløbig huser miljøet to ph.d.-studerende og leder Susanne Oksbjerg Dalton. De samarbejder tæt med ledende overlæge på hospitalets kræftafdeling, Mads Nordahl Svendsen, der var en af initiativtagerne til forskningscentret.

”Vi er et landsdækkende center med forskning over hele landet. Men det er ikke tilfældigt, at vi har til huse i Næstved. Her er stor interesse i kræftafdelingen for at blive bedre til at klare de udfordringer med social ulighed, som opleves i den kliniske dagligdag,” siger Susanne Oksbjerg Dalton. ”I Region Sjælland er der flere personer, som har kort uddannelse og lav indkomst, end i andre regioner. Uddannelse og indkomst er nogle af de markører, som ser ud til at betyde noget for ens helbred, og desværre også for, om man får den bedste forebyggelse og behandling.”

Hun tilføjer, at der også findes højtuddannede, der ikke klarer sig så godt helbredsmæssigt. Ligesom der findes kortuddannede, der har mange ressourcer.

”Det er en af de udfordringer, vi har taget på os i forskningscentret: at konkretisere begrebet socialt udsat. Vi vil gerne afklare og opstille nogle enkle retningslinjer for, hvem det er, sundhedspersonalet skal være særligt opmærksomme på. Hvem er det, der er i fare for at få dårligere udbytte af tilbuddene i sundhedssektoren? De skal have tilbud, som virker for dem,” siger Susanne Oksbjerg Dalton.

Læs mere

Dansk Forskningscenter for Lighed i Kræft, COMPAS, har hjemmesiden www.compas.dk. Her kan man læse mere om styregruppe, samarbejdspartnere og projekter. Centret fik 20 millioner kr. fra Knæk Cancer-indsamlingen i 2018 og har en foreløbig tidshorisont på fem år.

Hun er detektiv i død og sygdom på Lolland-Falster

DØDENS GÅDE Hvorfor dør borgere på Lolland-Falster tidligere end i resten af Danmark? Hvilke mennesker flytter til de to øer, og hvem forlader dem? Et nyt forskningsprojekt om sundheden og levetiden hos de mennesker, der bor eller har boet på Lolland-Falster, skal finde nogle af svarene.

TEKST ELISABETH TISSOT LUDVIG

Køreturen over Guldborgsundbroen er smuk. Blåt hav, hvid strand og grøn skov. Men statistikken over livet på Lolland og Falster er ikke smuk. De cirka 100.000 beboere er dårligere uddannet, mere arbejdsløse, mere syge og dør tidligere end resten af danskerne. For at ændre på de kedelige statistikker skal vi kende svaret på spørgsmålene: Hvem er de og hvorfor?

En særlig del af arbejdet ligger hos ph.d.-studerende Therese Lucia Friis Holmager. I sit ph.d.-projekt med arbejdstitlen: "Man bliver ikke syg af at bo på Lolland, men de syge flytter til Lolland", undersøger hun sundhed og død hos alle de mennesker, der har boet på øerne i de 50 år fra 1968-2018 og sammenligner dem med resten af danskerne for at finde ud af, hvorfor det er gået ned ad bakke med sundheden på Lolland-Falster. Ni millioner menneskers data har været gennem Thereses hoved og pc.

De raske flytter fra Lolland

"Mit projekt viser, at borgerne på Lolland-Falster levede lige så længe som andre danskere i 1968. Men i slutningen af 1980'erne opstod der en forskel i levetiden, især hos mænd i Lolland kommune og i dag er deres dødelighed 25 procent højere end for mænd i resten af Danmark. Stigningen i dødelighed er sket parallelt med, at landbruget blev mekaniseret og store arbejdspladser som Nakskov Skibsværft lukkede og gjorde flere tusinde mennesker arbejdsløse. I nyere tid har specielt Strukturreformen betydet, at mange offentlige institutioner med arbejdspladser er flyttet væk fra Lolland-Falster. Groft sagt, har det sat gang i et mønster hvor raske folk med arbejde flytter væk herfra, mens folk, der ikke har så mange penge, for eksempel fordi de er syge eller arbejdsløse, flytter hertil," fortæller Therese Lucia Friis Holmager.

I registre følger hun sundheden hos tre grupper borgere med tilknytning til Lolland-Falster: Fastboerne, tilflytterne og fraflytterne. Hvem er de? Hvor gamle er de? Har de uddannelse og arbejde? Er de syge eller raske? Hvor kommer tilflytterne fra? Hvor flytter fraflytterne hen? Selv om arbejdet ikke er færdigt, er en del af billedet klart: Raske unge, der gerne vil videreudanne sig efter gymnasiet, flytter væk for at tage den uddannelse, de drømmer om, fordi den ikke findes på Lolland-Falster. Mange vender aldrig tilbage. Samtidig er der flere arbejdsløse, der flytter til, end der flytter væk.

Forskeren flyttede selv væk

Therese Lucia Friis Holmager er selv eksempel på det. Hun er vokset op lige uden for Nykøbing Falster i lands-





>>> *Therese Lucia Friis Holmager undersøger i sit ph.d.-projekt, sundheden hos de borgere der flytter til og fra Lolland-Falster. Foto: Thurid van Steenwijk*

byen Nørre Ørslev med den lyserøde kirke, hvor Thereses far er præst, mens hendes mor er præst på hospitalet i Nykøbing Falster. Forældrene var tilflyttere og Therese blev fraflytter, da hun flyttede til København for at blive kandidat i Folkesundhedsvidenskab på Københavns Universitet.

“Vi var forskellige i min klasse på Møllebakkeskolen og der var ikke mange forældre, der var akademikere ligesom mine, men det var ikke noget, jeg tænkte specielt over. Da jeg flyttede til København, stødte jeg til gengæld på en masse spørgsmål fra mine medstuderende, om min barndom ikke havde været hård i Udkantsdanmark, og om der ikke var fyldt med mennesker, der drak dagen lang. Det var slet ikke det billede, jeg selv havde af min hjemegn, så da jeg så ph.d.-stillingen her på Nykøbing Falster Sygehus, fik jeg stor lyst til at yde mit bidrag til at under-

søge Lolland-Falsters folkesundhed,” fortæller Therese Lucia Friis Holmager.

Hun mener, at flytteperspektivet på sygdom og død kan give ny viden, der kan bruges til at arbejde med Lolland-Falsters udfordringer.

“Befolkningen på Lolland-Falster er ikke en lukket gruppe mennesker. Der er både mange til- og fraflyttere. Derfor kan det være nødvendigt at tage hånd om de sociale og sundhedsmæssige udfordringer, som Lolland-Falster står overfor på nationalt plan. Det er den kommunale udligning et eksempel på. Det er Folketinget og ikke lokalpolitikere alene, der kan bidrage til at unge der bor her, kan få en uddannelse og at der også er arbejdspladser til de, som gerne vil flytte til Lolland-Falster,” siger Therese Lucia Friis Holmager.

>>>

Anne Frølich er overlæge, ph.d. og professor ved Institut for Folkesundhedsvidenskab på Københavns Universitet og leder af Videnscenter For Multisygdom og Kronisk Sygdom, der foreløbigt har tre medarbejdere. Foto: Thurid van Steenwijk

**Region Sjælland
vil være bedst
til at hjælpe multisyge**

KRONISK SYGDOM Nyt Videnscenter for Multisygdom og Kronisk Sygdom vil med professor Anne Frølich i spidsen bidrage til at udvikle et sammenhængende sundhedsvæsen for mennesker med multisygdom og kronisk sygdom. Målet er, at Region Sjælland bliver en foregangsregion.

TEKST MARIANNE BOM

To ud af tre borgere lever med én eller flere kroniske eller langvarige sygdomme i Region Sjælland. Alligevel er det danske sundhedsvæsen ikke indrettet efter deres behov. Derfor oprettede regionen i 2019 Videnscenter for Multisygdom og Kronisk Sygdom med base på Slagelse Sygehus med det mål at blive en foregangsregion.

Videnscentret vil understøtte, at mennesker med multisygdom og kroniske sygdomme i hele regionen modtager sundhedsfaglige tilbud af høj kvalitet i sammenhængende patientforløb på hospitalet, i almen praksis og i kommunen. Desuden bidrager centret til at udvikle landsdækkende løsninger.

”I dag er det for det meste sådan, at vi behandler de sygdomme, multisyge patienter har, enkeltvis i specialiserede ambulatorier på sygehuset. Der er brug for, at sundhedssystemet tilbyder tilrettelagte helhedsorienterede, sundhedsfaglige indsatser, så patienterne ikke selv skal holde styr på at koordinere og henvende sig mange steder. Det er vi i regionen og i Danmark allerede i gang med at finde løsninger på, men jeg så gerne, at det gik hurtigere fremad. Jeg håber, at vi sammen med hospitaler, praktiserende læger og kommunerne i regionen kan bidrage til at fremme samarbejdet mellem sektorerne,” siger Anne Frølich, der er professor og leder af Videnscenter for Multisygdom og Kronisk Sygdom.

Hun mener, at de praktiserende læger spiller en nøglerolle for, at det vil lykkes at tilbyde multisyge borgere bedre forebyggelse og behandling i de kommende år. Det bliver en vigtig opgave for videnscentret at bidrage til at udvikle samarbejdet og ”bygge systemet”, så det fungerer smidigt for både borgerne og de sundhedsprofessionelle. Der er blandt andet behov for, at de praktiserende læger får mere tid til de komplekse syge borgere og bedre mulighed for at trække i trådene ind på hospitalerne og ud i kommunernes sundhedstilbud.

Egen læge overtager mere ansvar

”I de sundhedsvæsen, hvor almen praksis er centralt placeret i organisationen, opnår man oftere bedre patientforløb af højere kvalitet og mere effektiv behandling. Det viser en international litteraturgennemgang, vi har foretaget,” siger Anne Frølich.

Det er veldokumenteret, at multisyge borgere i Danmark oplever, at aktørerne i sundhedsvæsenet ikke koordinerer behandlingen hensigtsmæssigt. Behandlingen hænger ofte ikke sammen og bliver en belastning i sig selv.

Mennesker med flere samtidige kroniske sygdomme oplever ubehandlede symptomer som kroniske smerter og depression. De får ofte meget medicin, men føler sig utrygge ved deres medicinering, hvorfor de kan have gavn af at tale med deres læge om medicinen eller med en klinisk farmakolog. Samtidig er mange af patienterne interesserede i at modtage støtte til at leve sundere, og det er en vigtig indsats i den samlede behandling.

”Ud fra gennemgangen af den videnskabelige litteratur konkluderer vi, at almen praksis skal have hovedansvaret for dem, der har mange sygdomme. Det er en udvikling, som er i gang, men som stadig mangler at finde sin form. I disse år sker der et skift, hvor hospitalerne bliver set som en servicefunktion for almen praksis, der har overtaget ansvaret for KOL og diabetes. Det næste bliver hjertepatienterne,” siger Anne Frølich.

Samarbejde om multisyge og kronikere

Kernen i videnscenterets virke er involvering af og samarbejde med aktører og interessenter, som har ansvar for behandling, pleje og rehabilitering af patienter med multisygdom på tværs af geografier, sektorgrænser og funktioner. I et så komplekst område er den bredest mulige involvering nødvendig for at skabe resultater, der adresserer de reelle behov. Vi glæder os derfor til livlig dialog med årsrapportens læsere.

Videnscentret vil arbejde for, at der indsamles og spredes viden om, hvordan sundhedsvæsenet organiseres bedst for borgere med én eller flere samtidige kroniske sygdomme. Her peger forskningen på, at de gode forløb opstår, når borgeren inddrages i beslutningsprocesserne, og når almen praksis samarbejder tæt med hospitalets læger og sygeplejersker samt kommunen.

Pilotforsøg med 45 minutters konsultation

Ifølge Anne Frølich ser det ud til, at meget syge borgere med flere kroniske sygdomme har gavn af lange konsultationer på op til 45 minutter hos egen læge, af tilbud om rehabiliteringsforløb i kommunen og i nogle tilfælde af færre ambulante besøg på hospitalet. Det viser et pilotforsøg, som videnscentret har gennemført i et lægehus i København med 9.000 tilknyttede borgere.

Læs mere

- om projekterne i Videnscenter for Multisygdom og Kronisk Sygdom på Region Sjællands hjemmeside.
- om multisygdom i ”Hvidbog om multisygdom”, 2017, som Anne Frølich var en af initiativtagerne til, på www.multisygdom.dk.

Næstved Sygehus siger farvel til blå flodheste

BEDRE BEDØVELSER Op mod 30 procent af de patienter, der har været i fuld bedøvelse, får delirium, som kan vise sig som hallucinationer og hukommelsesproblemer. Et forskningsprojekt på Næstved og Ringsted Sygehus har med en håndfuld initiativer med patienten i fokus, der tager få minutter, reduceret antallet af patienter med delirium med 2/3. Nu kommer hele verden til Næstved for at lære Safe Brain Initiative (SBI).



>>> Anæstesiologer fra hele verden kommer til Næstved Sygehus for at lære af deres erfaringer med Safe Brain Initiativet, som giver bedre bedøvelser. Her er det overlæge Vibeke Lind Jørgensen fra Rigshospitalet, der træner på sygeplejerske Karina Jakobsen, Næstved Sygehus, som spiller patient. Foto: Thurid van Steenwijk

TEKST ELISABETH TISSOT LUDVIG

”Jens” har det ikke godt. Han er netop blevet opereret og har været i fuld bedøvelse. Nu ligger han på opvågningsafdelingen og der er noget helt galt: Der er en stor lyseblå flodhest i rummet og en stor sol, der drypper. I hvert fald i Jens’ hoved. Han lider af postoperativt delirium, som op mod 30 procent af de patienter, der bliver opereret, udvikler.

”Jens” er blevet opereret på et andet hospital, men fortæller om sine erfaringer til sygeplejerske Karina Jakobsen, som sammen med sine kolleger, overlæge Peter Kirkegaard og seniorforsker og overlæge Finn M. Radtke er initiativtagere til Safe Brain Initiativet. Det startede som et forskningsprojekt i 2017, men er i dag blevet implementeret direkte i hverdagen på Næstved og Ringsted Sygehus. Resultaterne er nemlig rigtig gode. I dag har Safe Brain Initiativet været brugt på mere end 10.000 opererede patienter og mindre end fem procent oplever i dag post-operativt delirium efter fuld bedøvelse på Næstved og Ringsted Sygehus. Det er nogle de bedste resultater i verden.

Metoden er enkel og indeholder mange forskellige små elementer og er baseret på anbefalinger for bedøvelse af patienter ved operationer fra European Society of Anaesthesiology (ESA). Den er udformet som tre runder af spørgsmål fra personalet til patienten umiddelbart inden operationen samt ved ankomst og udskrivelse fra opvågningsafdelingen.

Et glas vand og et varmt tæppe gør underværker

Spørgsmålene før operationen handler blandt andet om at sørge for, at patienten ikke føler høj stress eller angst og ikke mangler væske. Begge dele forøger risikoen for delirium. Derfor opfordrer personalet nu til, at alle patienter drikker et glas vand senest to timer før operationen. Lige inden operationen vurderes patientens stressniveau. Hvis det er højt, bliver der brugt tid på at berolige patienten med samtale, en hånd på armen eller et varmende tæppe. Hvis patienten har smerter, bliver patienten tilbudt smertestillende medicin.

”Det er små, enkle ting, der gør en stor forskel. Bedøvelsen og selve operationen, uanset hvor den foregår i kroppen, kan påvirke hjernens funktion, så den reagerer med post-operativt delirium. Også kvalme, smerter, stress og angst påvirker hjernen eller er symptomer på hjer-

nens reaktion. Der er ikke nogen egentlig behandling af hallucinationer og en skadet hukommelse udover hvile og tid. Derfor gælder det om at sikre patienten bedst muligt før, under og efter operationen. ”Forebyggelse er alfa og omega,” fortæller Finn M. Radtke, som har forsket i post-operativt delirium i mere end 20 år.

Nogle patienter er så sensitive, at de oplever langvarige problemer. En af dem er ”Lise”. Hun gennemgik en mindre operation på et andet hospital og fik store problemer med sin hukommelse efterfølgende.

”Jeg oplevede at stå nede i supermarkedet og ikke rigtig vide, hvorfor jeg var der, og jeg kunne ikke huske hvilke to ting, jeg var kommet for at købe. Når jeg sad sammen med min mand og vores børn og de talte om en ferie, vi havde været på sammen, kunne jeg ikke huske, jeg havde været med. Det var meget ubehageligt, at jeg ikke kunne huske og ikke gøre de ting, der før var helt normale for mig. Jeg havde faktisk problemer i seks måneder,” fortæller ”Lise”.

Finn M. Radtke vurderer, at ”Lise” sandsynligvis er særlig sensitiv overfor bedøvelsesmedicin og selve operationen og formentlig har fået en for stor dosis bedøvelsesmedicin. Hvis Lise var blevet opereret under Safe Brain Initiativet på Næstved Sygehus ville hun formentlig ikke have fået så voldsomt delirium og havde måske helt undgået det. Informationerne om hendes tilstand ville indgå i den løbende opfølgning på Safe Brain Initiative og på den måde blive brugt til at justere den fremtidige behandling af både ”Lise” og andre patienter.

”Når patienter i dag oplever delirium efter en operation hos os, går vi tilbage og ser i vores skemaer. Hvordan havde patienten det før operationen? Hvordan forløb bedøvelsen? Vi får data på alle opererede patienter hver tredje måned og på den måde kan vi løbende ændre vores procedure, hvis der er noget, der ikke fungerer optimalt. For eksempel var der på et tidspunkt en del patienter, der oplevede kvalme, når de ankom til opvågningsafdelingen og derfor gik vi ind og justerede på den kvalmestillende medicin, vi giver,” fortæller Karina Jakobsen.

På Næstved og Ringsted Sygehus har de justeret deres brug af bedøvelsesmedicin, som følge af projektet. Det er sket ved at indføre en særlig monitor på operationsstuerne. Den måler under hele operationen, hvor dyb bedøvelsen af hjernen er. På den måde kan anæstesipersonalet tilpasse medicindosis, så patienten ikke får for lidt, men heller ikke mere bedøvelse end nødvendigt.



>>> *Indførelsen af Safe Brain Initiativet på Næstved Sygehus har reduceret antallet af patienter, der får delirium efter fuld bedøvelse med 2/3. Seniorforsker og overlæge Finn M. Radtke, sygeplejerske Karina Jakobsen og overlæge Peter Kirkegaard står bag forskningen og udviklingen af initiativet. Foto: Thurid van Steenwijk*

Fra dokument til handling

Men hvorfor er der overhovedet brug for Safe Brain Initiativet, når der er internationale evidensbaserede guidelines, der fortæller hvordan den bedste behandling skal foregå?

“Et er, hvad der står i guidelines. Noget andet er at omsætte anbefalingerne til hverdagen på et hospital. Vi er lykkedes med at oversætte guidelines til flere enkle spørgsmål og handlinger med den enkelte patient i centrum. Det kan kun lade sig gøre med en kæmpe teamindsats, hvor det kliniske personale brænder for formålet med Safe Brain Initiative og hver især bruger rutinerne til at optimere behandlingen til hver eneste patient. Så det er takket være ledelsen på Næstved og Ringsted Sygehus, der støtter en patientcentreret behandling samt alle dedikerede medarbejdere, der hver dag tager sig af patienterne, at vi har opnået denne succes,” siger Karina Jakobsen.

Hele verden vil lære af Næstved

De gode resultater har vakt international opmærksomhed. Både i 2018 og i 2019 vandt Safe Brain Initiative priser for bedste projekt på store internationale konferencer om anæstesi i Mexico og i Budapest. Det har fået flere hospitaler til at sende anæstesiologer og sygeplejersker til Næstved for at lære metoden. Indtil videre har hospitalet holdt ti Master Classes, senest med deltagere fra Tyrkiet, Polen, Tyskland, Schweiz, Belgien, Holland,

Grækenland, Sydafrika og fra andre danske hospitaler. På kurserne lærer deltagerne om Safe Brain metoden blandt andet ved selv at øve sig i den.

Professor Gabriela Kołodziejczyk, anæstesiolog ved Lower Silesian Oncology Center i Polen er med på Master Classen i Næstved.

“Det er meget interessant at være med. På vores hospital opererer vi kræftpatienter. Mange er ældre og svækkede og derfor er operation, bedøvelse og efterfølgende delirium alvorlig for dem. Derfor må vi være meget omhyggelige. Vi gør allerede en del, men resultaterne herfra og metoden er meget interessante. Det ser ud til, at vi kan forbedre behandlingen af patienterne og spare penge, fordi de skal være indlagt kortere tid. Når jeg kommer hjem, skal jeg præsentere metoden for mine 14 kolleger i anæstesiologien og for nogle af kirurgerne, så vi kan se, hvordan vi kan forbedre vores arbejde med dele af Safe Brain Initiative,” siger Gabriela Kołodziejczyk.

“Vi er stadig blot ved at begynde at forstå den fulde kompleksitet af, hvordan hjernen påvirkes af operationer og bedøvelse. Men det er uden for enhver tvivl, at den påvirkes. Vores mål med Safe Brain Initiative er at begrænse den påvirkning så meget som muligt i det daglige kliniske arbejde og på det område er Næstved Sygehus i verdensklasse,” siger Finn M. Radtke.

Patienterne i artiklen er anonymiseret efter aftale med Finn M. Radtke.

Godt nyt for patienter med genstridige tarminfektioner

FÆCES-TRANSPLANTATION En fjerdedel af de personer, der er så uheldige at få en *Clostridium difficile* tarminfektion, kommer ind i en ond cirkel, hvor de allerede kort tid efter en antibiotikabehandling får diarré igen. Og igen. Til dem er der godt nyt: En fæces-transplantation kan snart være en lovende standardbehandling.

TEKST RIE JERICHOW

I kælderen under Sjællands Universitetshospital i Køge står en stor skabsfryser. Fryseren er minus 80 grader kold og aflåst, så uvedkommende ikke kan få adgang til dens indhold. Normalt bliver det nu ikke regnet for noget –

tværtimod, men for en særlig gruppe patienter, er de små, dybfrosne beholdere med afføringsopløsninger fra raske donorer guld værd.

Den særlige gruppe patienter er de uheldige, der får





REGION SVELLAN

gentagne maveinfektioner med sygehusbakterien *Clostridium difficile*.

“Nogle forsigtige estimater anslår, at det rammer cirka 1.000 borgere i Region Sjælland hvert år. Langt de fleste af de ramte har tidligere været indlagt og har fået en eller flere kure med antibiotika, som har ødelagt deres normale tarmflora. Det er altså ikke et maveonde, som man for eksempel kan få ved at rejse til Indien, og det kan heller ikke kureres med yoghurt, probiotika eller skånekost”, fortæller læge Anne Rode Olsen fra Medicinsk afdeling på Sjællands Universitetshospital i Køge. Hun har afsluttet sin ph.d.-afhandling omkring emnet og forsvarede den i marts 2020.

Traditionelt er patienterne med denne infektion blevet behandlet med antibiotika.

“Det er i virkeligheden paradoksalt, fordi det antibiotika, der slår *Clostridium*-bakterierne ned, også nedbryder patienternes egen tarmflora og dermed fortsat baner vejen for bakterien. Cirka en fjerdedel får da også tilbagefald, efter de er blevet behandlet. I forhold til de patienter har vi efterhånden nok videnskabelig ballast til at vide, at en fæces-transplantation er langt mere effektiv end antibiotika og meget relevant for hovedparten i denne gruppe, da transplantationen genopbygger en modstandsdygtig tarmflora,” siger hun.

Fæces-bank leverer transplantationsmaterialet

Nu er fæces-transplantation måske ikke et emne, man tager op ved et middagsselskab, men det ellers er ganske ligetil.

Som det første etablerede forskerne en fæces-bank. Fæces-donorerne er i forvejen bloddonorer. Så ved man på forhånd, at de er så raske, at de må donere blod. Ydermere bliver der stillet krav til, at de er sunde og raske i deres tarm og på ingen måde har problemer med maven. Alt sammen noget, der peger på, at donorerne har en god tarmflora.

“Vi udleverer noget udstyr til dem, og så snart de har været på toilettet, ringer de til os. Vi sender med det samme en taxa, som straks bringer afføringen ind på Klinisk Mikrobiologisk afdeling på Slagelse Sygehus. Her bearbejder vi afføringen, blander den med saltvand, filtrerer det og tilføjer glycerol, som beskytter mod fryseska-

der. Den vandtynde masse bliver derefter fordelt i doser á 170 ml og frosset ned til 80 minusgrader. Det kan de gode, sunde bakterier godt overleve. Massen lugter som afføring, det har farve som afføring, men det ligner ikke afføring,” fortæller Anne Rode Olsen.

Starter på en frisk

Inden en fæces-transplantation har patienterne gennemgået en forbehandling med antibiotika for at nedkæmpe *Clostridium*-bakterien.

“Man kan sige, at de starter på en frisk. Via et helt tyndt kateter bliver fæces-opløsningen ført op til den nederste del af tyktarmen. Herefter skal patienten så vidt muligt holde sig en time, så mikroorganismene fra donorafføringen – både bakterier, virus og parasitter – kan ‘sætte sig fast’ og ‘kolonisere’ og dermed modvirke nye tilbagefald. Vi er i tæt kontakt med patienterne i tiden efter behandlingen. Først efter nogle uger kan vi se, om det har virket. For de fleste er det tilstrækkeligt med én fæces-transplantation, men nogle har brug for to eller tre,” siger Anne Rode Olsen.

Og hvor langt er vi så fra, at fæces-transplantation er standardbehandling til patienter med gentagne infektioner?

“Forhåbentligt ikke langt – måske kan vi indføre det allerede i år, men det kræver, at der bliver afsat nogle ressourcer til at indsamle, behandle og opbevare donorfæces samt løbende at sikre, at donorerne lever op til vores standarder. Der skal naturligvis også afsættes personale til at give behandlingen, men ellers er vi klar,” siger Anne Rode.

Hvad viser forskningen?

I Anne Rodes ph.d.-afhandling ‘Microbial treatments of recurrent *Clostridium difficile* infection’ har hun i et randomiseret forsøg med 100 patienter sammenlignet tre forskellige behandlingsmuligheder for patienter med gentagne *Clostridium difficile* infektioner.

Én gruppe fik en standardbehandling med antibiotika, én gruppe fik antibiotika efterfulgt af en fæces-transplantation, og den sidste gruppe fik antibiotika efterfulgt af en bakteriekultur med 12 forskellige tarmbakterier, der var fremdyrket i et laboratorie.

76 procent af patienterne blev raske efter en til tre behandlinger med fæces-transplantation, mens kun 52 procent blev raske efter tre behandlinger med bakteriekulturen og kun 45 procent blev raske af den nuværende standardbehandling med antibiotika.



Anne Rode præsenterede resultaterne fra sin ph.d.-afhandling på en konference i oktober 2019, afholdt af United European Gastroenterology. Her modtog hun en pris for sin præsentation. Foto: Thurid van Steenwijk

Fremtidens børn behøver ikke blive tykke

SCREENING FOR OVERVÆGT En mors gener har betydning for, om hendes barn bliver født til en kamp med overvægt, selv om barnet slet ikke arver netop de gener. Holbæk Sygehus har sammen med internationale forskere fundet 129 helt nye genetiske links, som lægerne potentielt kan bruge til at screene børn og forebygge overvægt, hjerte-karsygdom og diabetes.

TEKST ELISABETH TISSOT LUDVIG

Vores gener bestemmer om vi bliver født til et liv i kamp med overvægt. Men i fremtiden bliver det lettere for lægerne at hjælpe børn med genetisk risiko for overvægt og deres familier med at vælge en livsstil, der forhindrer for mange kilo og de sygdomme, de kan føre med sig.

Holbæk Sygehus har sammen med forskningscentre verden over undersøgt genetiske sammenhænge hos mere end 500.000 mødre og nyfødte, og resultaterne er banebrydende. Forskerne har fundet 190 genetiske links, heraf 129 ukendte, mellem mor og barn, som har betydning for barnets fødselsvægt.

Man har længe vidst, at børns fødselsvægt og forældrenes gener har betydning for barnets risiko for at blive overvægtig og for at udvikle hjerte-karsygdomme og type 2 diabetes. Men at fødselsvægten også afgøres af gener fra moderen, som barnet slet ikke arver, er helt nyt.

129 nye gen-nøgler

”Studiet som er det største af sin art afslører, at en fjerdedel af de gener, som har betydning for barnets fødselsvægt ikke arves af barnet, men er genetiske dispositioner hos moderen, som påvirker fostret, mens det udvikler sig i livmoderen. På den måde har vi fået 129 helt nye genetiske nøgler til at løse den komplicerede gåde om overvægt,” siger Jens-Christian Holm, der er overlæge og forskningsansvarlig ved Enheden for Overvægtige Børn Og Unge på Holbæk Sygehus og professor ved Københavns Universitet.

Han mener, at den nye viden kan få stor betydning for, at børn i fremtiden ikke behøver blive overvægtige, selv om de er genetisk disponerede for det.

”Det giver os en potentiel mulighed for at udvikle screeningsprogrammer, der kan forebygge at børn udvikler svær overvægt og først kommer i behandling, når de er ti år gamle og vejer 100 kg. og derfor også får høj risiko for hjerte-karsygdomme og type 2 diabetes,” siger Jens-Christian Holm.



>>>

Overlæge Jens-Christian Holm og hans forskningsteam på Holbæk Sygehus står bag banebrydende opdagelser, der kan forebygge overvægt hos børn, der er genetisk disponeret. Foto: Thurid van Steenwijk

Håb for børn med overvægtsgener

Han og forskningsteamet på Holbæk Sygehus står også bag en anden god nyhed, nemlig at overvægtige kan tabe sig, selv hvis man er født med gener, der giver høj risiko for overvægt.

“Vi har screenet 920 overvægtige børn her på Holbæk Sygehus for 15 hyppige genændringer, der er relateret til overvægt hos børn, for at se effekten af vores behandling. Og her er den positive nyhed, at uanset hvilke eller hvor mange af disse 15 genændringer, børnene havde, så havde de alle effekt af vores behandling. De tabte sig og fik reduceret deres tidligere tegn på metaboliske lidelser. Det er banebrydende resultater, som understreger, at vi kan gøre noget for alle overvægtige mennesker,” siger Jens-Christian Holm.

Han understreger at overvægt er en sygdom, der kræver diagnose og behandling. Derfor er det så vigtigt at forebygge.

“Vores undersøgelse her fra Holbæk viser, at der er håb for den grædende 19-årige mand, der vejer 150 kilo, som jeg netop har haft her i klinikken. Han kan også tabe sig og undgå følgesygdomme ved at blive behandlet her. Studiet viser, at vi kan hjælpe alle overvægtige, selv om det naturligvis er sværere, når der først er tale om en vægt på 150 kg. Derfor er det virkelig vigtigt, at vi får omsat den nye viden fra det internationale studie om de genetiske dispositioner for fødselsvægt i praksis, så vi om nogle år kan screene for overvægt og tilbyde forebyggelse og behandling helt fra starten. Der er selvfølgelig nogle etiske overvejelser i at screene børn på baggrund af deres gener. Den diskussion må vi tage, for vi kan ikke være bekendt overfor børnene ikke at forebygge og behandle overvægt, som har store skadelige konsekvenser både fysisk og psykisk,” siger Jens-Christian Holm.

Kvinden bliver hurtigere gravid med særlig genvariant

Kvinder i fertilitetsbehandling bliver hurtigere gravide, når de har en bestemt genvariant af immunproteinet HLA-F. Mere viden om genvarianter kan målrette fertilitetsbehandlingen.

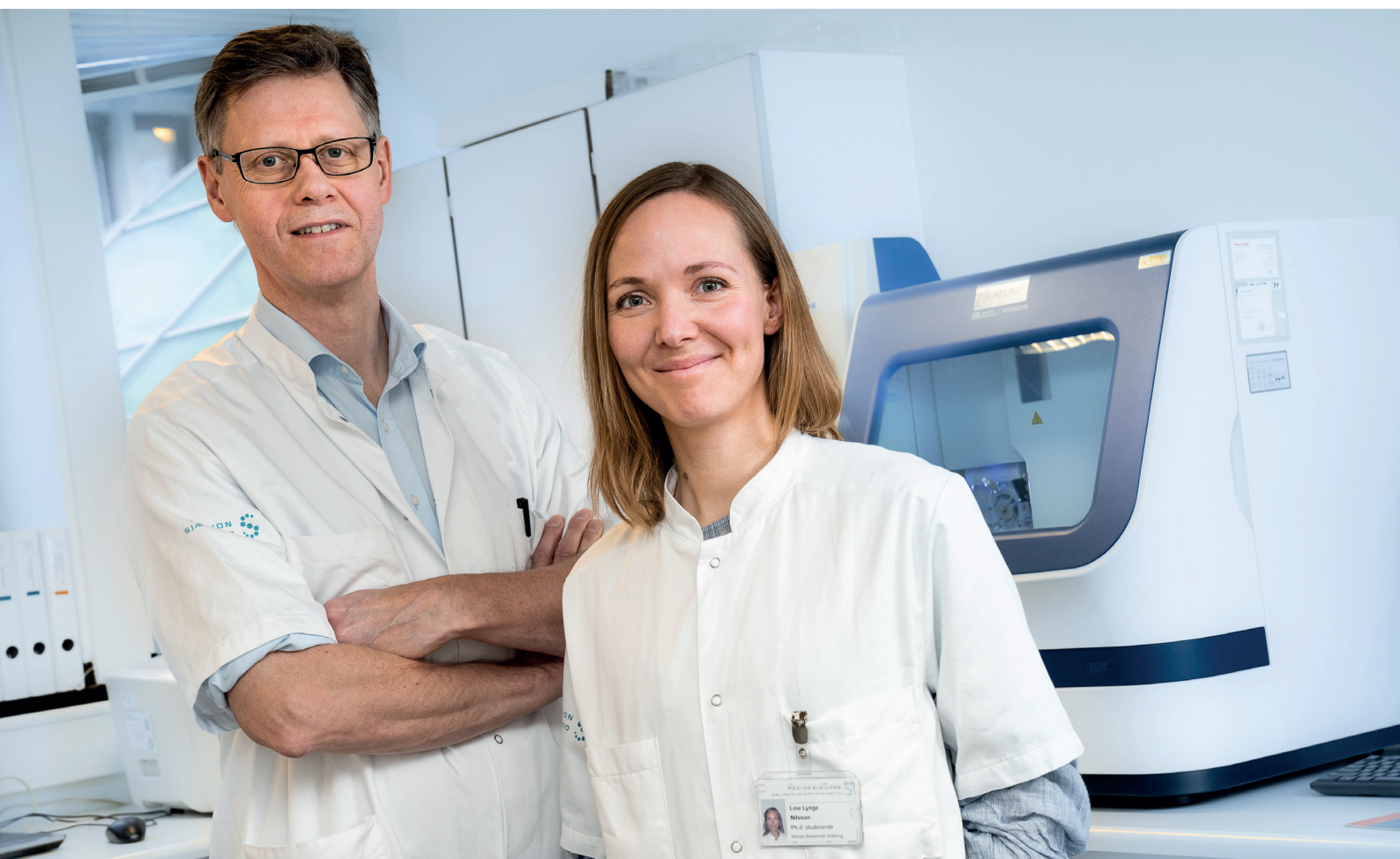
AF SUSSI BOBERG BÆCH

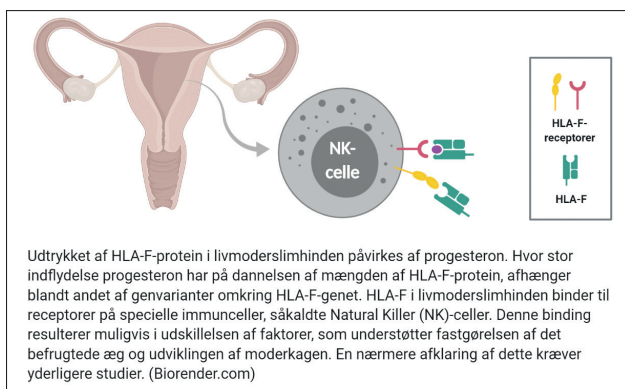
To ud af tre kvinder bliver gravide i løbet af en femårig behandlingsperiode på Fertilitetsklinikken på Sjællands Universitetshospital. Men der er stor forskel på hvor lang tid det tager for den enkelte kvinde at blive gravid.

En undersøgelse på Sjællands Universitetshospital af 102 kvinder i fertilitetsbehandling, viser, at kvindens gener formentlig spiller en rolle for hvor let hun har ved at blive gravid. I livmoderen findes et af immunsystemets proteiner kaldet HLA-F (humant leukocyt-antigen-F), der menes at påvirke kvindens chancer for graviditet.

“Alt efter hvilken variant kvinden havde af det gen, der koder for HLA-F, så vi i undersøgelsen en signifikant forskel på hvor hurtigt kvinden blev gravid og endte med at blive mor til et barn. Kvinder med en såkaldt GG genvariant skulle have godt to fertilitetsbehandlinger mere i gennemsnit før de blev gravide, end kvinder, der havde en AA genvariant.”

Det forklarer cand.scient. og ph.d.-studerende Line





Lyng Nilsson fra Klinisk Biokemisk Afdeling på Sjællands Universitetshospital i Roskilde. Hun har udført undersøgelsen sammen med tidligere medicinstuderende og nu læge Cæcilie Haugaard Langkilde, og undersøgelsen er en del af Line Lyng Nilssons ph.d.

“To fertilitetsbehandlinger er et betydeligt antal set i et behandlingsforløb. Derfor er det relevant at gå videre med at undersøge mekanismerne bag resultatet, og hvordan vi kan bruge det til at forbedre fertilitetsbehandlingen,” siger Line Lyng Nilsson.

Artiklen er publiceret i tidsskriftet *Human Reproduction*, som er et af de mest anerkendte tidsskrifter indenfor gynækologi, obstetrik og fertilitet.

Kan målrette behandling

De kvinder, der deltog i studiet, var alle påbegyndt en fertilitetsbehandling i Region Sjælland. For at deltage i studiet skulle kvinden afgive en blodprøve, og hun blev fulgt i op til to år eller indtil hun blev gravid.

Professor og overlæge Thomas Vauvert Faurshou Hviid, også fra Klinisk Biokemisk Afdeling, er seniorforfatter på studiet og har været vejleder på Line Lyng Nilssons ph.d. Han siger om studiet:

“Barnløshed kan have mange årsager, og det her er et vigtigt skridt på vejen til at blive klogere på hvilke biomedicinske mekanismer, der kan ligge til grund for, at nogle kvinder er længere tid om at blive gravide. Mere viden på området vil gøre det lettere på lang sigt at lave en mere målrettet fertilitetsbehandling.”

En velanset amerikansk forskergruppe er kommet frem til samme resultater som den danske blot med en forsøgsgruppe af kvinder, der på naturlig vis har forsøgt at blive gravide. De samstemmende resultater danner en god basis for videre udforskning, vurderer Thomas Vauvert Faurshou Hviid.



Mere viden om sammenhængen mellem gener og fertilitet vil gøre det lettere at målrette fertilitetsbehandling. Her er det genforskerne Professor og overlæge Thomas Vauvert Faurshou Hviid og cand. scient. og ph.d.-studerende Line Lyng Nilsson. Foto: Thurid van Steenwijk

“Derfor er vi i gang med nogle opfølgende studier, der skal vise mere om betydningen af niveauet af HLA-F for kvindens fertilitet og mere detaljeret afdække, hvilke biomedicinske mekanismer der ligger bag vores interessante fund,” siger han.

Line Lyng Nilsson peger på, at par i fertilitetsbehandling måske også kan have gavn af den nye viden på en mere direkte måde.

“Fertilitetsbehandling kan være forbundet med meget stress. Hvis man har en genvariant, hvor graviditeten typisk tager lidt længere tid, kan det måske virke beroligende at kunne indstille sig på det fra starten,” siger hun.

Ideen kom ind fra højre

Det var slet ikke meningen, at Line Lyng Nilsson skulle have lavet undersøgelsen om HLA-F. Men da en amerikansk undersøgelse bekræftede nogle af Thomas Vauvert Faurshou Hviids tidligere resultater, tog ideen form.

“Ideen kom simpelthen ind fra højre. Jeg var i forvejen i gang med et andet lignende studie med den her kohorte af kvinder, så vi fik presset det ind som et ekstra studie. Det er vigtigt, når der viser sig en unik mulighed som den her, at vi kan forfølge den,” fortæller Line Lyng Nilsson.

Undersøgelsen blev gennemført i et tværfagligt samarbejde med Gynækologisk/Obstetrisk Afdeling på Sjællands Universitetshospital og Region Sjællands Fertilitetsklinik. Line Lyng Nilsson forklarer hvorfor det var en fordel.

“Hos os undersøger vi genetik, men vi har brug for forsøgspersoner og blodprøver til vores studier. Omvendt kan den kliniske afdeling drage nytte af den genetiske forskning, vi laver. Interessen går begge veje, og vores forskellige tilgange gør, at vi har fået en masse ud af samarbejdet,” siger hun.

Kilde: Langkilde CH et al. Variation in the HLA-F gene locus with functional impact is associated with pregnancy success and time-to-pregnancy after fertility treatment. *Hum Reprod.* 2020 Feb 4.

Barnløshed

Barnløshed (infertilitet) rammer ét ud af seks par i Danmark og 8-9 procent af en fødselsårgang undfanges ved fertilitetsbehandling. Barnløshed kan blandt andet skyldes ringe sædkvalitet, kvindens alder (over 35) eller problemer med ægkvalitet, ægløsning, æggeledere eller andre abnorme anatomiske forhold, samt nedsat modtagelighed i livmoderslimhinden. Også livsstilsfaktorer som overvægt og rygning hos kvinden spiller ind.

Fertilitetsbehandling

Den mest effektive behandling for barnløshed er reagensglasbefrugtning (in vitro fertilisering). Her tages ægget ud af æggestokkene og befrugtes med sæden i et laboratorium, hvorefter ægget dyrkes og lægges tilbage i livmoderen.

Kilde: Professor og overlæge Thomas Vauvert Faurshou Hviid.

A close-up portrait of a woman with shoulder-length, wavy, light brown hair and blue eyes. She is smiling slightly and looking directly at the camera. She is wearing a dark blue, textured top and a thin gold necklace. The background is blurred, showing what appears to be an indoor setting with some light-colored walls and a dark circular object in the upper left.

Danmarks første psykiatri professor med fokus på psykoterapi

PSYKIATRIEN Region Sjælland udnævnte i 2019 overlæge ved Psykiatrien Vest, Sidse Arnfred, til Danmarks første professor i psykiatrisk psykoterapi. Hun har netop afsluttet et stort studie, hvis resultater formentlig kan omsættes til forkortet ventetid på terapi for mennesker med depression og angst.

TEKST MARIANNE BOM

Sidse Arnfred er oprindeligt uddannet speciallæge i almen medicin, men det meste af sit arbejdsliv har hun viet til at udvikle psykiatrien. Før hun kom til Region Sjælland arbejdede hun i psykiatrien i Region Hovedstaden, hvor hun blev speciallæge i psykiatri. Derudover er hun specialist i kognitiv adfærdsterapi, der er en terapiform, der sigter mod at forandre af tænkningen. Hovedtesen er, at tanker om omverdenen, én selv og fremtiden er afgørende for menneskers følelsesliv og handlinger.

Terapi kan virke lige så godt som piller

Sidse Arnfred, hvorfor er du så interesseret i psykoterapi?

“Det er ikke så mærkeligt, at man som psykiater interesserer sig for psykoterapi. Det er en behandlingsmulighed lige som medicin. Det interessante ved kognitiv terapi – og det må alle være fascineret af – er, at man ved at tale med hinanden – en professionel og en, der søger terapi – kan hjælpe. Det er fascinerende, at man kan få indsigt i sig selv, når man sparrer med nogen, som ikke er ens nærmeste. Gennem relationen med terapeuten og i de øvelser og adfærdseksperimenter, man gør, lærer man noget nyt om sig selv og lærer at tolerere noget, man ikke har tolereret før.

Der er videnskabelig dokumentation for, at terapi i de fleste tilfælde virker lige så godt som piller mod angst og depression. Til angst anbefaler man psykoterapi som primær behandling, og terapién kan – når man ikke er langvarigt belastet – kurere en, fordi man lærer noget. Man bliver i stand til at håndtere det, hvis angsten popper op igen, og det gør den jo tit. Men hvis man har været syg i længere tid, skal der nogle gange medicin til.”

Nye terapiformer målrettet lokalbefolkningen

Hvad betyder det for patienterne, at der nu findes en professor i psykoterapi?

“Det betyder, at vi får fokus på nogle af de problemer, som man i særlig grad ser i Region Sjælland. I Vestsjælland har vi en befolkning med kortere skolegang end i resten af landet, og samtidigt har vi også mange tilflyttere til bosteder oprettet her, hvor huslejen ikke er så dyr. Så her er der behov for terapi til mennesker, som måske har det svært ved traditionel samtaleterapi. Derfor har jeg tænkt mig at udforske nogle metoder, som kan betragtes som alternative. For eksempel hestetterapi og kunstterapi,

og vi har allerede et forskningsmiljø omkring musikterapi. Vi vil indrette os på, at nogle af dem, som søger terapeutisk hjælp, har dårlige erfaringer med skolen, hvor man laver hjemmearbejde lige som i kognitiv terapi. Med de nye måder kan vi måske få fat i nogle af dem, der har brug for – men ikke får – psykoterapi. I dag er det ca. 50 procent af de patienter som går i kognitiv gruppeterapi som bliver raske, og det tal vil vi gerne øge ved at forbedre de psykoterapeutiske tilbud.” siger Sidse Arnfred.

Stort studie strømliner terapien

I har indhentet ny viden om terapi fra et stort studie kaldet TRACT, hvor I undersøgte, om det er forsvarligt at tilbyde terapi til grupper med forskellige angst- og depressionsdiagnoser – i stedet for – som i gængs praksis – at danne grupper med patienter med samme diagnose. Hvad fandt I ud af?

“Det var et virkeligt stort set up med 54 terapeuter i Region Sjælland, Region Midtjylland og Region Hovedstaden. Det var faktisk et af de største gruppeterapeutiske forskningsprojekter i Verden. Vi udførte det i samarbejde med Center for Anxiety and Related Disorders på Boston Universitet. I projektet udviklede vi en ny manual for gruppeterapien baseret på en amerikansk manual, og vi sammenlignede den nye, fælles terapi med den tidligere diagnoseopdelte. Vi fandt frem til, at den nye terapi er lige så god. Gruppeterapi med patienter med forskellige diagnoser er ikke dårligere end grupper, hvor patienterne er opdelt efter diagnosen såsom panikangst, socialangst og depression.”

Hvad betyder det for jeres egne patienter?

“Det betyder, at vi kan gå i gang med danne grupper på den nye måde, og at vi kan strømline træning og supervision af terapeuterne, som nu kun har én manual at forholde sig til i stedet for tre. Det vil formentlig også betyde kortere ventetid på terapi. Det er i hvert fald vores hypotese, at man ikke skal vente så længe på at fylde grupperne op. Det er også vores hypotese, at patienterne vil have gavn af kortere ventetid. Det vil vi undersøge nærmere. I dag går patienterne til egen læge, når de er motiveret for at få hjælp. Så venter de på en tid i Psykiatrien og derefter endnu noget tid på at starte gruppeterapi. I ventetiden finder de ressourcerstærke andre løsninger, men de mindre stærke de er i en u hensigtsmæssig situation.”



Professor, overlæge, dr.med. Sidse Arnfred har ledet et af de største gruppeterapeutiske forskningsprojekter i verden, og fundet frem til, at man ikke længere behøver at opdele patienter med panikangst, socialangst og depression i forskellige grupper i terapien. Udbyttet af fælles terapi efter en ny manual er ikke dårligere. Foto: Thurid van Steenwijk

Læs mere

TRACT står for ‘TRAns-diagnostic Cognitive behavioral Therapy versus standard cognitive behavioral therapy’. Det store randomiserede, kontrollerede, multicenter-studie er beskrevet i en videnskabelig artikel i BMC Psychiatry, 2017. Forskerne forventer at publicere resultaterne i 2020.

Pårørende, professionelle og forskere udvikler ny hjælp til efterladte efter selvmord

AKTIONSFORSKNING Ældre efterladte efter selvmord får ikke tilstrækkelig hjælp. Det konkluderer et forskningsprojekt i Region Sjælland, hvor efterladte og professionelle som præster, politibetjente, sygeplejersker og medarbejdere fra kommunerne var med til at udvikle informations- og undervisningsmateriale. Nu kan flere efterladte få bedre støtte.



TEKST MARIANNE BOM

“Livet gik fra dur til mol, da min søn begik selvmord”.

Sådan sagde en efterladt 69-årig kvinde, da en forsker og en anden efterladt efter selvmord interviewede hende. Det skete som led i forskningsprojektet “Psykosocial rehabilitering af ældre efterladte efter selvmord”, der er forankret i Psykiatrien Region Sjælland.

Interviewet foregik for to år siden. Dengang fandtes der ikke informationsmateriale målrettet mennesker i den situation. Heller ikke professionelle, som gerne ville støtte, havde adgang til viden, vejledning og uddannelse, som kunne ruste dem specifikt til at hjælpe ældre pårørende efter selvmord.

Dette materiale har de i dag takket være et samarbejde mellem efterladte, professionelle og forskere i ‘Kompetencecenter for relationer og deeskalering’ i Psykiatrien, Slagelse. Forskere fra Region Syddanmark og Dansk Forskningsinstitut for Selvmordsforebyggelse i Region Hovedstaden har også medvirket.

Forskerne involverede brugere i alle faser af projektet, og de gjorde det på en måde, så de ikke bare blev hørt og leverede data. De havde også noget at skulle have sagt.

“Den her gruppe af ældre over 59 år, der havde mistet en nærtstående til selvmord, oplevede, at de ikke fik hjælp. Det hørte vi fra brugerne selv, fra de professionelle og fra organisationen Netværk for Selvmordsramte, NEFOS, der yder støtte og rådgivning til pårørende i forbindelse med selvmord og selvmordshandlinger,” siger Lisbeth Hybholt, cand.cur., ph.d. og projektleder på det treårige aktionsforskningsprojekt.

Heller ikke i internationalt regi var disse ældres situation og behov noget, der var opmærksomhed på i forskningen, viste en litteratursøgning.

Derfor blev projektet indledt med, at man i en interviewundersøgelse undersøgte, hvilken form for støtte efterladte ældre, havde behov for.

Ældre kan opleve en dobbelt sorg

“Undersøgelsen viste, at mange ældre efterladte oplever svære følelser som for eksempel skyldfølelse. De spørger sig selv: “Hvorfor så jeg ikke de her tegn, der i bagklogskabens lys kunne være tegn på selvmordsrisiko”, siger Lisbeth Hybholt: “Det er vigtigt for dem at holde mindet om den efterladte i live. Men det kan være svært at finde nogle at tale med om afdøde, for emnet er lidt tabubelagt.”

Særligt for de ældre gælder, at de kæmper med, at forestillingen om det gode pensionistliv er ændret. Livet er ikke blevet, som de havde forestillet sig, og der er ikke så lang tid tilbage til at reorientere sig og lære at leve med at have mistet. Desuden kan ældre opleve en dobbelt sorg, når en søn eller datter tager sit eget liv.

“De har selv mistet et barn, og deres børnebørn har mistet en far eller mor, så nu skal nogle af dem bære en tung sorg og samtidig tage sig af et barnebarn,” siger Lene Lauge Berring, der er leder af kompetencecentret, seniorforsker, cand.cur. og ph.d.

Forskning sammen med brugerne

Lene Lauge Berring og Lisbeth Hybholt brugte sammen med styregruppen et år på at line projektet op, og dernæst søgte og fik de tre millioner kr. fra Velux Fonden til et projekt med disse formål:

- at afdække de efterlattes situation og behov for støtte
- at udvikle aktioner som f.eks. workshops og undervisningsmateriale til de deltagende efterladte og professionelle med det formål, at deltagerne gennemgår en læringsproces og skaber positive forandringer
- at udføre forskning i aktionsforskningsmetoden og publicere fagfællebedømte, videnskabelige artikler for at bidrage til udvikling af metoden.

Projektets styregruppe bestod af fem ældre efterladte efter selvmord og fire forskere, hvoraf den ene var Elene Fleischer, der er faglig leder af NEFOS. De udviklede og gennemførte den indledende interviewundersøgelse sammen, og både efterladte, professionelle som for eksempel præster, politibetjente, sygeplejersker og medarbejdere i hjemmeplejen var med i udarbejdelsen af planer og materialer.

“Det tager meget lang tid at arbejde i et partnerskab, men “gevinsten” er høj kvalitet af resultaterne og hurtig udbredelse af den nye viden til praksis,” siger Lene Lauge Berring.

Arbejdet har vakt internationalt opsigt, og styregruppen blev undervejs bedt om at skrive en artikel til en særudgave af det internationalt anerkendte videnskabelige tidsskrift ‘Frontiers in Psychology’. De blev også inviteret til at deltage i en international conference.



Lisbeth Hybholt og Lene Lauge Berring tilrettelægger deres forskning, så den hurtigst muligt medfører forbedringer for borgerne i Region Sjælland og resten af landet. De har været med til at sikre, at der i dag er mulighed for at yde målrettet hjælp til ældre, der har mistet en nærtstående til selvmord. Foto: Thurid van Steenwijk

Så mange mister til selvmord

Blandt voksne i alle aldre er det 3,84 procent, der har mistet et familiemedlem, en ven eller én, de kendte personligt, til selvmord inden for de seneste 12 måneder, viser en international undersøgelse. Der findes ikke statistik på, hvor mange af de efterladte, der er over 59 år.

Patienter skal hurtigere ud af diagnostisk limbo

FORSKNING I KRÆFT Ny forskningsklinik i Næstved og Roskilde er dedikeret til at tilbyde patienter med væske i lungehinden hurtig udredning, da væske kan være et tegn på kræft. Målet er at udvikle nye guidelines, som forkorter den periode, hvor potentielt alvorligt syge mennesker befinder sig i et "diagnostisk limbo", siger overlæge og forskningslektor Uffe Bødtger.

TEKST MARIANNE BOM

Det er en alvorlig sag at få at vide, at man har cancer i lungehinden – den tynde hinde, der omslutter lungerne på indersiden af brystkassen. Den forventede levetid er i gennemsnit otte måneder, og der findes i dag ikke nogen helbredende behandling. Hvert år får ca. 5.000 mennesker i Danmark diagnosen.

Det er omkring det samme antal, som får konstateret brystkræft. Men når det gælder cancer i lungehinden, er der endnu ikke udviklet lige så stærke retningslinjer for udredning.

Det vil en ny forskningsklinik i Region Sjælland råde bod på.



>>> Væske mellem lungehinderne (pleuraeffusion)

"I dagens Danmark udredes disse patienter forskelligt, alt efter hvilken lungemedicinsk afdeling de er i kontakt med. Konsekvensen for patienterne kan være forsinket diagnose, forsinket behandling og unødvendig ventetid. Det kan også være, at de bliver udsat for undersøgelser, som de ikke behøvede," siger Uffe Bødtger, der leder den nye forskningsklinik. Han er overlæge på Næstved Sygehus og forskningslektor på Syddansk Universitet og Sjællands Universitetshospital Roskilde.

Klinikken åbnede i november 2019 på Lungemedicinsk Afdeling på Næstved Sygehus, og i løbet af 2020 begynder det samme hold specialiserede læger og en projektsygeplejerske at tage imod patienter, der er under mistanke for cancer i lungehinden, på "søsterafdelingen" i Roskilde. De to afdelinger arbejder tæt sammen i både hverdag og forskning. Forskningsklinikken er et resultat af dette samarbejde og af godt makkerskab mellem Uffe Bødtger og Paul Frost Clementsen, der er overlæge og forskningslektor på Lungeafdelingen i Roskilde.

"Vi har en klar formodning om, at vi kan forkorte tiden, hvor patienterne er i et diagnostisk limbo; hvor de ikke ved, om de er købt eller solgt i forhold til at få diagnosticeret en sygdom med kort forventet levetid. Vi håber at bidrage til, at der kommer videnskabeligt belæg for forløbet i udredningen på de punkter, hvor det mangler i dag," siger Uffe Bødtger.

Brug for detaljeret viden

De eksisterende retningslinjer leder mod diagnosen cancer, men ikke mod at afklare præcis hvilke kræftceller der er tale om. Det er vigtigt at vide i dag, fordi der har været en massiv, positiv udvikling inden for behandlingen. Detaljeret viden giver afsæt for optimal medicinsk behandling.

"Tidligere kunne behandling startes, hvis der blev påvist kræftceller. Men nu forudsætter det rette valg af behandling, at man har udtaget nok væv til avancerede laboratorieundersøgelser for mutationer, modtagemolekyler og andre proteinstrukturer på kræftcellen. Disse såkaldte onco-drivers fungerer som låse eller angrebepunkter for ny medicin – også kaldet målrettet eller targeteret behandling," siger Uffe Bødtger.

I projektet vil forskerne undersøge, om de nuværende guidelines for vævsprøver er gode nok, eller om der med fordel kan tages flere og tidligere prøver.

For patienterne kan udbyttet af forskningen blive bedre livskvalitet, hurtigere udredning og mindre usikkerhed. For hospitalerne kan en målrettet, evidensbaseret



>>> Uffe Bødtger er ansat på Medicinsk Afdeling på Næstved Sygehus, hvor den nye forskningsklinik åbnede i november 2019. Han er forskningslektor både i Næstved og Roskilde, hvor klinikken åbner to dage om ugen i 2020, takket være et tæt samarbejde mellem de to sygehuse. Foto: Thurid van Steenwijk

udredning betyde, at ressourcerne bruges smartere, så borgerne i regionen – og på sigt i hele landet – får mere kvalitet for pengene. Men om disse fordele opnås, er det endnu for tidligt at sige.

3,8 millioner kr. fra national kræftplan

Den nye klinik vil fra slutningen af 2020 modtage alle patienter fra Region Sjælland, som har væske i lungehinden, uden at man har fundet en forklaring ved de indledende og simple undersøgelser. Knap 20.000 patienter bliver årligt undersøgt for væske i lungehinden i Danmark. Godt 80 procent af dem får at vide, hvad de fejler efter de indledende undersøgelser, som omfatter grundig sygehistorie, medicingennemgang, lægeundersøgelse, røntgenfoto af brystkassen, blodprøver og undersøgelse af væske udtaget fra lungehinden.

De sidste cirka 20 procent har brug for yderligere udredning, og det får de i Region Sjælland på den nye forskningsklinik. Det gælder også de patienter, hvor man ved de indledende undersøgelser finder kræftceller i lungehindevæsken, men hvor vævsprøverne ikke var tilstrækkelige til at afklare, hvilke onco-drivers medicinen skal målrettes mod.

Til arbejdet har Uffe Bødtger sammen med to ph.d.-studerende, læge Katrine Fjællegaard og læge Jesper Koefod Petersen samt projektsygeplejerske, Gitte

Alstrup, modtaget 3,8 millioner kr. fra den nationale Kræftplan IV.

Forskerne vil udføre tre kliniske forsøg og to registerstudier, som de forventer at konkludere på i 2022. Herefter vil resultaterne bidrage til nye, nationale diagnostiske retningslinjer.

Rækker ud til samarbejde

For at fremme dialog og samarbejde inden for forskning i lungehinden, tog Uffe Bødtger i 2019 initiativ til et landsdækkende konsortium, Pleura Exact. Pleura er den latinske betegnelse for lungehinde. I 2018 stiftede han desuden en interessegruppe under Dansk Lungemedicinsk Selskab med fokus på cancer i lungehinden.

“Vi står alle sammen – lungemedicinere, onkologer, patologer og kliniske fysiologer – med de samme udfordringer med diagnostik af mulig kræft i pleura. Selv om væske i lungehinden rammer omkring 20.000 om året i Danmark, er det et lille interessefelt, der ikke fylder meget i forskning eller dagligdag på lungeafdelingerne. Heller ikke i resten af Norden,” siger han.

“I Storbritannien er de længere fremme på dette område, men med forskningsklinikken har vi i Danmark fået muligheder for udredning og opfølgning, som de i Storbritannien er misundelige på. Det er oplagt, at vi kommer til at byde ind med vigtig viden. Også på internationalt plan.”

Forskere i knogleskørhed vil redde ældres liv med nyt projekt

PATIENTER SKAL FINDES I TIDE Forskere på Holbæk Sygehus er på en vigtig mission: De vil nedbringe antallet af danskere der brækker hoften, for det koster både liv, førlighed og penge. Derfor skal personer med knogleskørhed findes i tide.

TEKST ELISABETH TISSOT LUDVIG

Hvert år brækker 9.000 ældre danskere hoften. Det er alvorligt, for mellem hver tredje og hver fjerde patient

dør af følgerne indenfor et år. Der er så mange danskere indlagt med hoftebrud i Danmark, at man kunne fylde et helt hospital med dem året rundt, for de optager 300.000 sengedage. Derfor er der brug for at gøre noget, så færre danskere rammes af hoftebrud og trues på liv og førlighed.

Hoftebrud skyldes i langt de fleste tilfælde knogleskørhed (osteoporose). Mere end 550.000 danskere over 50 år lider af knogleskørhed, men kun 130.000 er i behandling for sygdommen, for mange bliver ikke fundet.

”Mange patienter får et brud i underarmen, skulderen eller rygsøjlen på grund af knogleskørhed flere år før, de rammes af hoftebrud. Dem vil vi gerne finde, få diagnosticeret og sat i behandling allerede ved dette første brud, så vi kan redde flere fra at dø af et hoftebrud. For det er både enkelt og billigt at behandle knogleskørhed. Det



*Bo Abrahamsen, professor, Holbæk Sygehus, forsker i at finde flere patienter, der har knogleskørhed uden at vide det, for at reducere antallet af patienter, der dør af et hoftebrud på grund af sygdommen.
Foto: Thurid van Steenwijk*

koster omkring 500 kr. om året at behandle en patient med forebyggende medicin og det halverer patientens risiko for at brække hoften. Til gengæld er det meget dyrt at indlægge og operere patienter med hoftebrud. Det koster næsten 100.000 kr. for en patient, ligesom alt for mange patienter ender med at betale med deres liv for et brud, der kunne være undgået,” siger Bo Abrahamsen, professor i endokrinologi på Holbæk Sygehus.

Brud i ryggen opdages for sjældent

Derfor scanner Holbæk Sygehus rutinemæssigt patienter over 50 år for knogleskørhed, når de kommer med en brækket underarm, skulder eller lignende. Men brud på knogler i rygsøjlen, som mange patienter får på grund af knogleskørhed, opdages sjældent. Det skal der laves om på, mener Bo Abrahamsen og Michael Kriegbaum Skjødt. Ved siden af sit arbejde i klinikken arbejder Michael Kriegbaum Skjødt derfor deltid på en ph.d. om konsekvenserne af uopdagede brud på rygsøjlen.

”Hvis Fru Hansen får et brud på en knogle i rygsøjlen, vil hun i tre ud af fire tilfælde ikke mærke det eller bare få en følelse af ondt i ryggen, og det kan jo skyldes mange ting. Selv hvis hun går til sin egen læge med smerterne, bliver knogleskørheden ofte ikke opdaget, for hun bliver stort set aldrig sendt til scanning eller anden undersøgelse, for man skal ikke have lagt gips eller have anden akut behandling end smertestillende medicin og sengeleje,” fortæller Michael Kriegbaum Skjødt.

Derfor bliver mange patienter med knogleskørhed ikke fundet og sat i behandling, der kan forebygge, nye alvorligere brud.

”Det må vi kunne gøre bedre. Derfor har vi startet dette projekt, hvor vi vil vise konsekvenserne af tilfældigt fundne brud i rygsøjlen og undersøge muligheden for at finde dem på CT-skanninger, som lægerne tager, når vi undersøger patienterne for andre sygdomme,” siger Michael Kriegbaum Skjødt.

I projektet gennemgås CT-scanninger af 2.000 tilfældige personer fra 2010, som har været indlagt på Holbæk Sygehus og er blevet scannet af vidt forskellige grunde for alt fra lungebetændelse til kræft. Det betyder, at forskerne har et billede af patientens rygsøjle, selv om han eller hun er scannet for noget andet end knogleskørhed. Alle skanningerne ses igennem for at se, om patienterne har haft brud på rygsøjlen. Herefter følges der op på patienterne i forskellige registre for at se, hvordan det er gået de personer, der havde knogleskørhed. Har patienten fået andre knoglebrud eller sygdomme? Har patienten været indlagt eller opereret? Er vedkommende død? Kort sagt; Hvad har det betydet for personen at have knogleskørhed, som ikke blev fundet og behandlet? Undersøgelsen gennemføres med patienternes identitet skjult for forskerne.

”Som patienter har vi en forventning om, at vi får besked, hvis en scanning viser noget unormalt. Men det sker sjældent, når det er brud på ryghvirvlerne, det drejer sig om. Ambitionen med projektet, er at vi klart kan fortælle,

Fakta om knogleskørhed:

Knogleskørhed (osteoporose) er en af de otte folkesygdomme og skyldes nedsat knoglestyrke og knoglemængde, oftest som følge af alder. Sygdommen betyder, at man kan få knoglebrud ved almindelige dagligdags belastninger, eller hvis man falder.

Ca. 550.000 danskere lider af knogleskørhed, men kun 130.000 er i behandling for sygdommen.

Omtrent hver 3. kvinde og hver 8. mand vil få et knoglebrud, som skyldes knogleskørhed.

Knogleskørhed behandles med knoglestærkende medicin afhængig af knogleskørhedens sværhedsgrad.

Ca. 9.000 danskere indlægges med hoftebrud hvert år. Hver 3. af mændene og hver 4. af kvinderne dør som følge heraf indenfor et år.

Kilder: Sundhedsstyrelsen, Bo Abrahamsen

hvad uopdaget knogleskørhed i ryggen koster samfundet og hvad det betyder for den enkelte borger, der er ramt af sygdommen. På den måde kan vi gøre praktiserende læger og hospitalslæger opmærksomme på, hvor vigtigt det er at finde brud på rygsøjlen og diagnosticere knogleskørhed, når patienten røntgenfotoграфeres på hospitalet i forbindelse med anden sygdom,” siger Bo Abrahamsen.

Kunstig intelligens skal hjælpe røntgenlægerne

Som en del af projektet bruges der kunstig intelligens. Alle 2.000 røntgenfotos af patienter gennemgås både af en røntgenlæge og af en computer med kunstig intelligens, som på den måde lærer at genkende knoglebrud på rygsøjlen. Der er i dag mangel på røntgenlæger i store dele af Danmark og i resten af verden. Hvis flere patienter med knogleskørhed i rygsøjlen i fremtiden skal hjælpes, kræver det ekstra ressourcer, som i øjeblikket ikke findes. Derfor er det håbet, at projektet viser, at kunstig intelligens kan aflaste røntgenlægerne i opsporingen af knogleskørhed og sikre patienterne en bedre behandling.

Universitetet i Oxford, England, har udnævnt overlæge Bo Abrahamsen fra Holbæk Sygehus til adjungeret professor. Bo Abrahamsen vil de næste tre år parallelt med ansættelserne i Holbæk og Odense være tilknyttet Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences (NDORMS), University of Oxford. NDORMS er internationalt førende inden for forskning i sygdomme i bevægeapparatet, herunder knogleskørhed og gigtsygdomme.

Ny skånsom behandling af diabetiske fodsår

SÅR I SÅRET For diabetikere kan et sår på foden være en alvorlig sag. Statistikken viser, at en fjerdedel i løbet af livet vil døje med ubehagelige og langsomt helende fodsår, og af dem ender en tredjedel med at få en større eller mindre amputation. På Sjællands Universitetshospital i Køge er man godt i gang med at udvikle en ny behandlingsmetode, der dramatisk kan mindske risikoen.



<<< *“Den nye inforationsbehandling er godt nyt for patienterne, for det siger sig selv, at det er ledsaget af et betydeligt tab af livskvalitet at have et stort – nogle gange lugtende fodsår, der ikke vil hele,” siger professor og forskningsleder Stig Brorson fra Ortopædkirurgisk Afdeling på SUH. Foto: Thurid van Steenwijk*

TEKST RIE JERICHOW

Vi skruer lige tiden et par år tilbage på Herlev Hospital. Dengang skulle overlæge Stig Brorsons ph.d.-studerende Tue Smith Jørgensen tage små biopsier fra nogle diabetikers fodsår for at analysere bakterier i sårene. Her viste det sig overraskende, at omkring dér, hvor han havde prikket, begyndte sårene at hele.

Da Stig Brorson forlod Herlev Hospital i 2017 for at blive professor i ortopædkirurgi på Sjællands Universitetshospital (SUH), fortsatte hans forskerteam videre ad den vej for at se, om det var muligt at finde en simpel metode til at fremme sårhelingen, så man bedre kunne forebygge eller udskyde amputationer. Den vej ser nu ud til at være særdeles farbar.

Lovende pilotprojekt

I dag bliver diabetiske fodsår typisk behandlet med en oprensning af såret eller ved en kirurgisk revision, hvor man renser op i sår bunden og skærer i såret ud til vævet, til det begynder at bløde. Hos omkring 30 pct. af patienterne heler sårene i dag inden for 140 dage. Med den nye, såkaldte inforationsteknik ser behandlingen anderledes lovende ud.

“Sahar Moeini, der er ph.d.-studerende her på afdelingen, har gennemført et pilotprojekt med 12 patienter med den nye inforationsteknik. Her har hun ad flere omgange taget en række små biopsier tæt på kanten af deres sår. Her kunne vi iagttage, at hos halvdelen af patienter helede sårene inden for 140 dage, kun tre af de 12 patienter fik det ikke bedre, og hos de resterende blev sårarealet i en eller anden udstrækning mindre,” fortæller Stig Brorson.

Hele patienten skal behandles

Forskerne ved ikke, hvorfor de små sår i såret har en effekt, men de formoder, at behandlingen medfører et inflammatorisk respons, der fremmer helingen.

“Vi har alle vores egne teorier om, hvad der foregår, men det er meget komplekst. I første omgang går vi derfor helt pragmatisk til sagen, og hvis vi kan vise, at behandlingen har en klinisk signifikant positiv effekt på helingen af så-

Hvad er diabetiske fodsår?

- Fodsår er en alvorlig komplikation til diabetes.
- 25 pct. af alle diabetikere udvikler fodsår.
- Sårene sidder typisk, hvor der er trykbelastning – for eksempel på trædepuderne.
- Såret heler langsomt, og 35 % af alle diabetiske fodsår ender i en større eller mindre amputation.

Fodsår og motion – en modsætning?

Motion er en af hjørnestenene i behandlingen af diabetes, men i det øjeblik diabetikere får et fodsår, lyder meldingen typisk, at de skal holde sig i ro. Hvordan håndterer man det paradoks – hvordan giver man de patienter et træningstilbud, så de kan få de systemiske, gavnlige effekter af træningen uden at skade deres sår? Det er temaet i et andet ph.d.-projekt af fysioterapeut og ph.d.-studerende Thomas Vedste Aagaard fra Holbæk Sygehus og SUH.

Han gennemgår systematisk den videnskabelige litteratur på området, undersøger hvilke barrierer denne gruppe patienter oplever i forhold til træning, og endelig udvikler og afprøver han et træningsprogram, der kan give patienterne de gavnlige effekter af træningen, uden at fodsåret belastes.

rene, mener jeg, at vi har en god sag. Så må vi senere finde ud af, hvordan vi kan optimere virkningsmekanismerne. Og hvis vi med denne behandling kan undgå, at nogle patienter bliver amputeret – eller i det mindste, at vi udskyder tidspunktet for amputation, vil der være en stor gevinst,” siger han.

Diabetiske fodsår er ikke primært en sygdom i foden. Det er en systemisk sygdom i kroppen, der viser sig i form af et problem i foden – derfor skal hele patienten behandles.

“Af samme grund har vi lavet en organisatorisk ændring af behandlingen af fodpatienterne – blandt andet gennem et fodcenter med multidisciplinære teams, så også gangen gennem systemet bliver kortere for patienten,” fortæller Stig Brorson.

Hele det organisatoriske set up bliver faciliteret af Steno Diabetes Center Sjælland, der har støttet etableringen af fodcenteret og medfinansieret flere ph.d.-projekter.

Globale implikationer

Det er planen at indlede et større, randomiseret studie til efteråret.

“Det vil vare cirka halvandet år. Derefter skal vi følge op på studiet, så der kommer nok til at gå tre til fire år, før vi kan tilbyde behandlingen til patienter i regionen,” fortæller forskningslederen.

Forskerne har endnu ikke lavet en cost-benefit beregning på den nye behandlingsmetode.

“Men det siger sig selv, at det er en ekstrem billig og lavteknologisk behandling. Og hvis vi kan vise, at det virker, er det virkelig, virkelig spændende og vil betyde, at vi kan give et borgernært, kirurgisk behandlingstilbud måske ultimativt helt ude i patientens eget hjem – endda med begrænsede omkostninger for samfundet. Men metoden har også globale implikationer. I mange lavindkomstlande har man i dag ikke et behandlingstilbud til denne gruppe patienter. Dem vil man i fremtiden praktisk talt kunne behandle helt ude på marken, blot man kan oprense såret og har en steril nål,” siger Stig Brorson.

Forskning giver genklang



BRITTA ORTIZ, PROGRAMLEDER,
LÆGELIG CHEFKONSULENT, MSA,
DET NÆRE SUNDHEDSVÆSEN.

Forskning i **Det Nære Sundhedsvæsen** har markeret sig i 2019. Enkelte resultater præsenteres nedenfor.

Forskning i gut feeling og åben adgang til laboratorieresultater

Antropolog postdoc

Benedikte Møller Kristensen forsker i lægers mavefornemmelse (gut feeling) for diagnostik i almen praksis. Hendes forskning har skabt genklang i udlandet. Sammen med professor Rikke Sand Andersen fra Aarhus Universitet er hun inviteret af Oxford Universitet for at medvirke i en undersøgelse om lægers gut feeling.

Benedikte forsker også i hvilken betydning åben adgang til laboratorietal har for patienternes blik på egen krop og sundhed. Skaber den åbne adgang tryk og sundhed eller det modsatte?

Forskellighed kortlægges

Diagnostisk Pakke til udredning af uklare symptomer kom i 2012. Den er implementeret forskelligt. Der mangler viden om, hvilken betydning det har. Ph.d. studerende Christina Sadolin Damhus, Københavns Universitet og Forskningsafdelingen i Kræftens Bekæmpelse har i 2019 gennemført en spørgeskemaundersøgelse blandt alle diagnostiske udrednings-enheder i Danmark. Resultaterne giver genklang både i de diagnostiske centre og i Sundhedsstyrelsen.

Næste fase skal handle om, hvilken betydning den forskellige organisering og implementering af Diagnostisk Pakke har på kvaliteten af udredningen af patienter med forskellige baggrund. Det Nære Sundhedsvæsen finansierer forskningsprojektet.

Læs Region Sjællands Strategi for et Nært og Sammenhængende Sundhedsvæsen udgivet i 2019:

<http://publikationer.regionsjaelland.dk/det-naere-sundhedsvaesen/sundhed-taet-paa-dig/?page=1#/>

Steno Diabetes Center Sjælland

Patientcentreret og tværfaglig forskning tæt på klinikken Steno Diabetes Center Sjælland (SDCS) arbejder aktivt med at involvere patienter, pårørende og klinikere i udviklingen af alle igangsatte aktiviteter – også når det gælder forskning. SDCS har en ambition om, at forskningen skal være patientcentreret og klinisk nær og bør udspringe af kliniske eller organisatoriske problemstillinger fra hverdagen.

Forskning i det samlede sundhedsvæsens behov

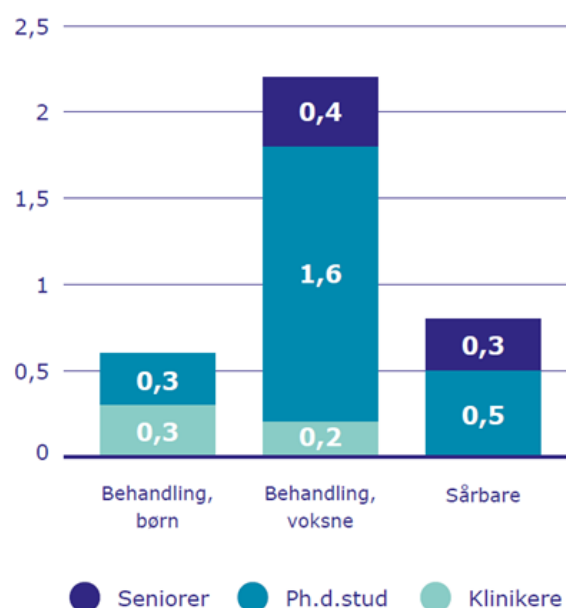
I andet halvår af 2019 etablerede SDCS et bredt fagligt sammensat forskningsråd med henblik på at skabe høj kvalitet i opbygningen af forskningsområdet. Det består af forskere på alle niveauer, ledere, klinikere og patienter. Patienterne repræsenteres af to personer med diabetes samt en følgegruppe. Følgegruppen er et forum for sparring og vidensdeling, men tilbyder også suppleanter, der er opdaterede på forskningsrådets aktiviteter. Tilsvarende er almen praksis repræsenteret, og kommunerne har en reserveret plads. Der lægges stor vægt på, at alle parter får en stemme, så forskningen i SDCS afspejler behovene for ny viden i det samlede sundhedsvæsen.

Forskningsstøtte

Steno Diabetes Center Sjælland har i sit første leveår, 2019, støttet diabetesforskning med 4 millioner kr. inden for områderne: behandling til voksne, behandling til børn og forskningsprojekter målrettet sårbare. I 2020 stiger puljen til 7 millioner. Fordeling af SDCS forskningsmidler i 2019:

Læs mere på stenosjaelland.dk

Fordeling af forskningsmidler 2019 (mio. kr.)



Support til forskning

Region Sjælland tilbyder support til forskning for alle regionens forskere og ansatte f.eks.:

- Forskningsfinansiering
- Statistik
- Databeskyttelse
- Videnskabsetisk Komité
- Litteratursøgning – biblioteksfunktioner
- Biobank –Region Sjællands Biobank
- Jura
- Opfindelser – kommercialisering af resultater
- Kurser

Se alle mulighederne her:

www.regionsjaelland.dk/forskning

Årets uddelinger

Region Sjællands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond

Region Sjællands Sundhedsvidenskabelig Forskningsfond har uddelt 12 mio. kr. fordelt på 39 forskningsprojekter. Fonden havde i årets opslag fokus på projekter, der fremmer udbredelsen og løft af forskningen bredt i regionen og prioriterede derfor forskningssamarbejde mellem regionens sygehuse og enheder.

Se næste opslag her:

www.regionsjaelland.dk/forskning.

Den Tværregionale Forskningspulje mellem Region Sjælland og Region Syddanmark

har uddelt 3,5 mio. kr. til 15 fælles forskningsprojekter mellem sygehuse i Region Sjælland og Region Syddanmark. Se næste opslag her:

www.regionsjaelland.dk/forskning.

Netværk for projektkoordinatorer i Region Sjælland

Data og udviklingsstøtte, Region Sjælland har etableret et netværk for regionens projektkoordinatorer. Dette netværk er vokset til et omfang på 45 deltagere med vidt forskellige erfaringer, ansættelsesforhold og profiler, men som har det til fælles at arbejde med virksomhedsinitierede kliniske forsøg. Netværket mødes en eftermiddag 1-2 gange årligt for at drøfte og dele erfaringer indenfor diverse emner relateret til kliniske forsøg og håndtering af projekter. Mere information om netværket kan fås hos Data og udviklingsstøtte, Lene Hartmann, lhar@regionsjaelland.dk

Sundhedsinnovation

Det er nemt at søge støtte til udvikling af idéer i Region Sjælland – søg midler til innovation eller deltag i årets InnovationChallenge 2020: "Sammen om nytænkning".

Læs mere her:

<https://www.regionsjaelland.dk/Sundhed/Innovation/Sider/default.aspx>

Vil du vide mere er du velkommen at kontakte innovationsteamet på:

sgi-sekretariat@regionsjaelland.dk



Ny Forskningspolitik for Region Sjælland: Forskning på forkant

Regionsrådet har i 2019 vedtaget Region Sjællands Politik for sundhedsforskning 2019-2022 med ambitionen om en styrket forskning og med fokus i regionens store sundhedsudfordringer som kronisk sygdom og multisygdom.

Læs hele politikken her:

<http://publikationer.regionsjaelland.dk/data-og-udviklingsstoette/forskning-paa-forkant/#/>

Forskningsens Dag 2019 – Forskningen erobrede scenen i Nykøbing Falster

TEKST OG FOTO: GERT ELLEGAARD, KONCERN KOMMUNIKATION OG PRESSE

Nykøbing Falster Sygehus i samarbejde med Data og udviklingsstøtte stod som arrangør af årets Forskningsens Dag. Nykøbing Falster Teater udgjorde en festlig ramme

om begivenheden med over 200 deltagere fra hele regionen og stor posterudstilling med de nyeste forskningsresultater fra regionen.



Sygehusdirektør Ricco Dyhr, Nykøbing F. Sygehus, bød velkommen: – Den bedste måde at følge med i udviklingen af ny viden er ved selv at tage del i forskningen. Derfor er det en prioritet for os at forbedre forskningsmulighederne på Nykøbing F. Sygehus, sagde sygehusdirektøren blandt andet.



Vinderne af foredragskonkurrencen og 10.000 kr., Peter Bytzer og ph.d.-studerende Anna A. Rode fra SUH for deres forskning i transplantation af afføring – i år blev projekterne som noget nyt præsenteret af både de studerende og deres vejledere.



Forskning er kommet mere på dagsordenen i regionen end nogensinde før. For første gang er der lavet ambitiøse målsætninger for sygehusenes anvendelse af midler til forskning, nemlig minimum 1,5 pct. af budgetterne og for SUH's vedkommende 3 pct. af driftsbudgettet, sagde regi- og driftsrådsformand Heino Knudsen i åbningstalen.



1.000 kr. var der til hver af de tre vindere i dagens posterkonkurrence, som talte over 70 kandidater. Ved prisoverrækkelsen var dog kun den ene til stede, nemlig læge og ph.d.-studerende Ragnar Klein Olsen fra Psykiatrien Vest, som fik checken og en buket blomster overrakt af dagens konferencier, professor Elsebeth Lyng fra Nykøbing F. Sygehus.

Publikationer 2019

2019 er det første år, hvor oplysningerne til publikationslisten er udtrukket fra forskningsregistreringssystemet PURE.

På publikationslisten for 2019 vil den samme publikation forekomme flere gange, når der er tale om samarbejde mellem flere af regionens enheder.

Når der i tilknytning til en publikation figurerer navne på andre forskere i regionen, medregnes en publikation kun én gang i den statistiske opgørelse med peer reviewed artikler vist i figur 1. Placeringen i statistikken vil

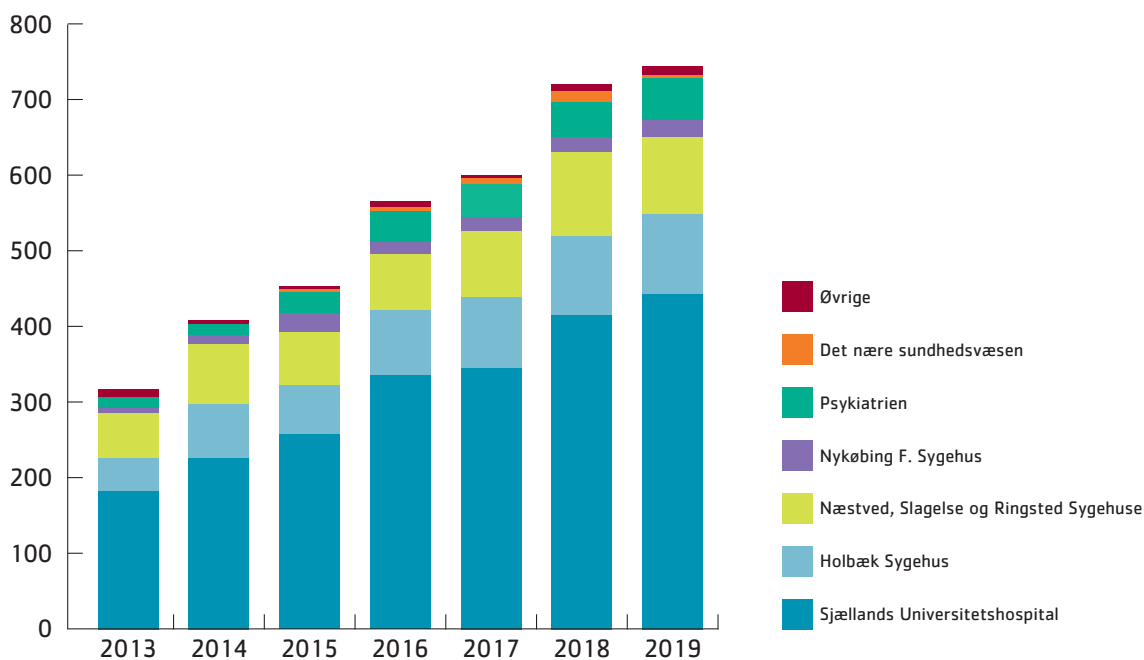
afhænge af den første Region Sjælland forfatters organisatoriske tilhørsforhold.

I figur 2 vises peer reviewed artikler inkl. sampublicationer mellem to eller flere afdelinger eller enheder i Region Sjælland.

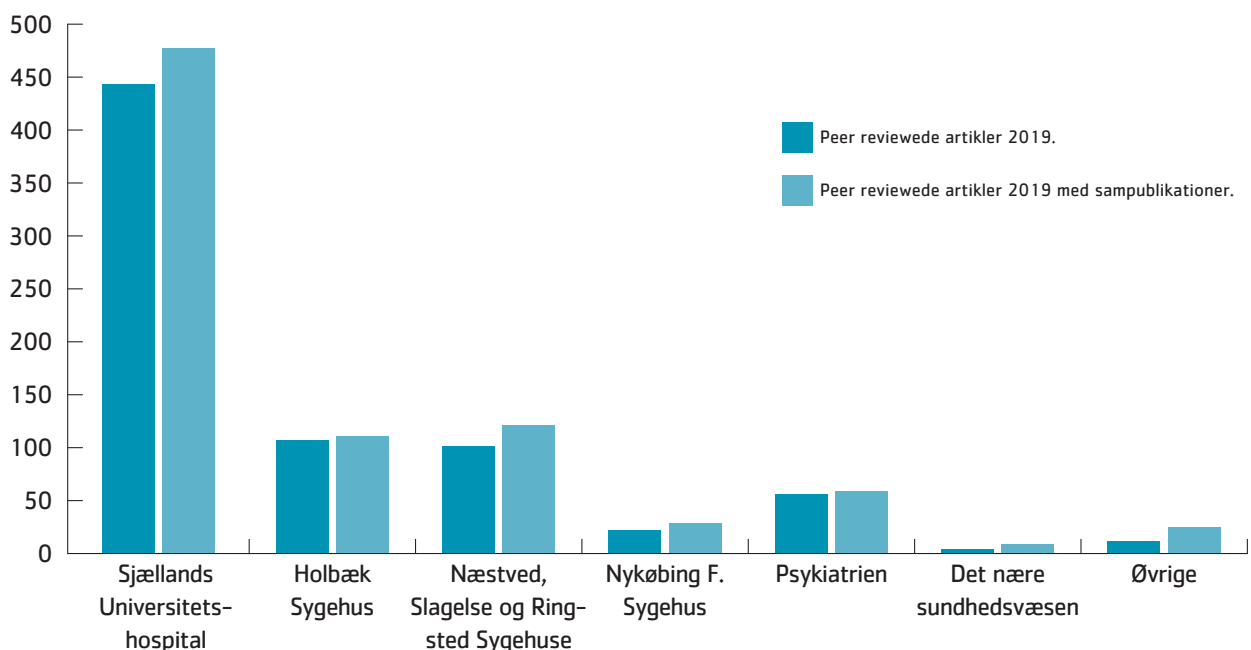
Publikationslisten kan også findes på VID, Region Sjællands Fagbiblioteks hjemmeside: www.regionsjælland.dk/vid

Øvrige: Steno Diabetes Center Sjælland, Data og udviklingsstøtte, Præhospital Center.

Figur 1. Peer reviewede artikler 2019.



Figur 2 Peer reviewede artikler 2019 med sampublicationer



Holbæk Sygehus

Peer reviewede publikationer

Akutfdelingen (HOL)

1. Kjeldsen, Keld Per; Schmidt, Thomas Andersen. / **Potassium homeostasis and pathophysiology of hyperkalaemia**. I: *European Heart Journal, Supplement*. 2019; Bind 21, Nr. Suppl A. s. A2-A5.

Anæstesiologisk Afdeling (HOL)

2. SUP-ICU trial investigators. Arenkiel, Bjørn / **Pantoprazole in ICU patients at risk for gastrointestinal bleeding-1-year mortality in the SUP-ICU trial**. I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. 2019; Bind 63, Nr. 9. s. 1184-1190.
3. Baumgarten, Mette; Brødsgaard, Anne; Bunkenborg, Gitte; Nørholm, Vibeke; Foss, Nicolai Bang. / **Nurses' Indications for Administration of Perioperative Intravenous Fluid Therapy-A Prospective, Descriptive, Single-Center Cohort Study**. I: *Journal of Perianesthesia Nursing*. 2019; Bind 34, Nr. 4. s. 717-728.
4. Bohart, Søs; Egerod, Ingrid; Bestle, Morten H; Overgaard, Dorthe; Christensen, Doris F; Jensen, Janet F. / **Reprint of Recovery programme for ICU survivors has no effect on relatives' quality of life: Secondary analysis of the RAPIT-study**. I: *Intensive and Critical Care Nursing*. 2019; Bind 50. s. 111-117.
5. Bunkenborg, Gitte; Smith-Hansen, Lars; Poulsen, Ingrid. / **Implementing mandatory early warning scoring impacts nurses' practice of documenting free text notes**. I: *Journal of Clinical Nursing*. 2019; Bind 28, Nr. 15-16. s. 2990-3000.
6. Bunkenborg, Gitte; Bundgaard, Karin. / **A mixed methods exploration of intensive care unit nurses' perception of handling oxygen therapy to critically ill patients**. I: *Intensive and Critical Care Nursing*. 2019; Bind 52. s. 42-50.
7. Egholm, Cecilie Lindström; Helmark, Charlotte; Doherty, Patrick; Nilsen, Per; Zwisler, Ann-Dorthe; Bunkenborg, Gitte. / **"Struggling with practices" - a qualitative study of factors influencing the implementation of clinical quality registries for cardiac rehabilitation in England and Denmark**. I: *BMC Health Services Research*. 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 102.
8. Hindenburg, Tommy; Thorsen-Meyer, Hans Christian; Reiter, Nanna; Møller, Morten Nylander. / **No reduction in mortality after centralisation in treatment of patients with ruptured abdominal aneurism**. I: *Danish Medical Journal*. 2019; Bind 66, Nr. 7. Artikel nr. A5551.
9. Jensen, Janet F; Overgaard, Dorthe; Bestle, Morten H; Christensen, Doris F; Rattray, Janice; Egerod, Ingrid. / **Intervention fidelity in postintensive care follow-up consultations at ten sites in the RAPIT-trial: A mixed-methods evaluation**. I: *Journal of Advanced Nursing*. 2019; Bind 75, Nr. 4. s. 862-875.
10. Lindström Egholm, Cecilie; Helmark, Charlotte; Christensen, Jan; Eldh, Ann Catrine; Winblad, Ulrika; Bunkenborg, Gitte; Zwisler, Ann-Dorthe; Nilsen, Per. / **Facilitators for using data from a quality registry in local quality improvement work: a cross-sectional survey of the Danish Cardiac Rehabilitation Database**. I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 6. Artikel nr. E028291.
11. Spångfors, Martin; Bunkenborg, Gitte; Molt, Mats; Samuelson, Karin. / **The National Early Warning Score predicts mortality in hospital ward patients with deviating vital signs: A retrospective medical record review study**. I: *Journal of Clinical Nursing*. 2019; Bind 28, Nr. 7-8. s. 1216-1222.
12. Thybo, Kasper Højgaard; Hägi-Pedersen, Daniel; Dahl, Jørgen Berg; Wetterslev, Jørn; Nersesjan, Mariam; Jakobsen, Janus Christian; Pedersen, Niels Anker; Overgaard, Søren; Schrøder, Henrik M; Schmidt, Harald; Bjørck, Jan Gottfrid; Skovmand, Kamilla; Frederiksen, Rune; Buus-Nielsen, Morten; Sørensen, Charlotte Voss; Kruise, Laura Smedegaard; Lindholm, Peter; Mathiesen, Ole. / **Effect of Combination of Paracetamol (Acetaminophen) and Ibuprofen vs Either Alone on Patient-Controlled Morphine Consumption in the First 24 Hours After Total Hip Arthroplasty: The PANSAID Randomized Clinical Trial**. I: *JAMA - Journal of the American Medical Association*. 2019; Bind 321, Nr. 6. s. 562-571.

Arbejdsmedicinsk Afdeling (HOL)

13. Dencker-Larsen, Sofie; Rasmussen, Charlotte Lund; Thorsen, Sannie Vester; Clays, Els; Lund, Thomas; Labriola, Merete; Mortensen, Ole Steen; Jørgensen, Marie Birk; Gupta, Nidhi; Rasmussen, Charlotte Diana Nørregaard; Holtermann, Andreas. / **Technically measured compositional physical work demands and prospective register-based sickness absence (PODESA): a study protocol**. I: *BMC Public Health*. 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 257.

14. Graff, Heidi Jeannet; Siersma, Volkert; Møller, Anne; Kragstrup, Jakob; Andersen, Lars L; Egerod, Ingrid; Malá Rytter, Hana. / **Premorbid risk factors influencing labour market attachment after mild traumatic brain injury: a national register study with long-term follow-up**. I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 4. s. e027297.
15. Graff, Heidi Jeannet; Siersma, Volkert; Møller, Anne; Kragstrup, Jakob; Andersen, Lars L; Egerod, Ingrid; Rytter, Hana Malá. / **Labour market attachment after mild traumatic brain injury: Nationwide cohort study with 5 year register follow-up in Denmark**. I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9; Nr. 4; artikel nr. E026104.
16. Grandahl, Kasper; Olsen, Jonas; Friis, Kersti Brosbøl Englund; Mortensen, Ole Steen; Ibler, Kristina Sophie. / **Photoaging and actinic keratosis in Danish outdoor and indoor workers**. I: *Photodermatology Photoimmunology and Photomedicine*. 2019; Bind 35, Nr. 4. s. 201-207.
17. Jørgensen, Marie Birk; Gupta, Nidhi; Korshøj, Mette; Lagersted-Olsen, Julie; Villumsen, Morten; Mortensen, Ole Steen; Skotte, Jørgen; Søgaard, Karen; Madeleine, Pascal; Samani, Afshin; Ørberg, Anders; Rasmussen, Charlotte Lund; Holtermann, Andreas. / **The DPfacto cohort: An overview of technically measured physical activity at work and leisure in blue-collar sectors for practitioners and researchers**. I: *Applied Ergonomics*. 2019; Bind 77. s. 29-39.
18. Larsen, Anne Konrig; Thygesen, Lau Caspar; Mortensen, Ole Steen; Punnett, Laura; Jørgensen, Marie Birk. / **The effect of strengthening health literacy in nursing homes on employee pain and consequences of pain - A stepped-wedge intervention trial**. I: *Scandinavian Journal of Work, Environment & Health*. 2019; Bind 45; nr. 4; s. 386-395.
19. Lundsgaard, Kristine Sarauw; Tolsgaard, Martin G; Mortensen, Ole Steen; Mylopoulos, Maria; Østergaard, Doris. / **Embracing Multiple Stakeholder Perspectives in Defining Trainee Competence**. I: *Academic Medicine*. 2019; Bind 94, Nr. 6. s. 838-846.
20. Møller, Anne; Mänty, Minna; Andersen, Lars L; Siersma, Volkert; Lund, Rikke; Mortensen, Ole Steen. / **Cumulative physical workload and mobility limitations in middle-aged men and women: a population-based study with retrospective assessment of workload**. I: *International Archives of Occupational and Environmental Health*. 2019; Bind 92, Nr. 5. s. 651-660.
21. Sköld, Margrethe Bordado; Bayattork, Mohammad; Andersen, Lars Louis; Schlüssen, Vivi. / **Psychosocial effects of workplace exercise - a systematic review**. I: *Scandinavian Journal of Work, Environment & Health*. 2019; Bind 45; Nr. 6; s. 533-545.
22. Stevens, Matthew L; Crowley, Patrick; Garde, Anne H; Mortensen, Ole S; Nygård, Clas-Håkan; Holtermann, Andreas. / **Validation of a Short-Form Version of the Danish Need for Recovery Scale against the Full Scale**. I: *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019; Bind 16, Nr. 13. Artikel nr. E2334.

Børne- og Ungdomsafdelingen (HOL)

23. EGG Consortium. Fonvig, Cilius E; Holm, Jens-Christian / **Maternal and fetal genetic effects on birth weight and their relevance to cardio-metabolic risk factors**. I: *Nature Genetics*. 2019; Bind 51, Nr. 5. s. 804-814.
24. Andersen, Ida Gillberg; Holm, Jens-Christian; Homøe, Preben. / **Impact of weight-loss management on children and adolescents with obesity and obstructive sleep apnea**. I: *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*. 2019; Bind 123. s. 57-62.
25. Andersen, Ida Gillberg; Holm, Jens-Christian; Homøe, Preben. / **Obstructive sleep apnea in children and adolescents with and without obesity**. I: *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 2019; Bind 276, Nr. 3. s. 871-878.
26. Andersen, Marie Høstrup; Ottesen, Laila; Thing, Lone Friis. / **The social and psychological health outcomes of team sport participation in adults: An integrative review of research**. I: *Scandinavian Journal of Public Health*. 2019. Bind 47; Nr. 8; s.832-850.
27. Barakji, Jehad Ahmad; Korang, Steven Kwasi; Feinberg, Joshua; Maagaard, Mathias; Gluud, Christian; Mathiesen, Ole; Jakobsen, Janus Christian. / **Cannabinoids versus placebo or no intervention for pain: protocol for a systematic review with meta-analysis and trial sequential analysis**. I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 10. s. e031574.

28. Drivsholm, Alberte; Lund, Morten Asp Vonsild; Hedley, Paula L; Jespersen, Thomas; Christiansen, Michael; Hansen, Torben; Holm, Jens-Christian. / **Associations between thyroid-stimulating hormone, blood pressure and adiponectin are attenuated in children and adolescents with overweight or obesity.** I: *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism.* 2019; Bind 32, Nr. 12. s. 1351-1358.
29. Frithioff-Bøjsøe, Christine; Lund, Morten A V; Kloppenborg, Julie T; Nielsen, Tenna T H; Fonvig, Cilius E; Lausten-Thomsen, Ulrik; Hedley, Paula L; Hansen, Tina; Pedersen, Oluf B; Christiansen, Michael; Baker, Jennifer L; Hansen, Torben; Holm, Jens-Christian. / **Glucose metabolism in children and adolescents: Population-based reference values and comparisons to children and adolescents enrolled in obesity treatment.** I: *Pediatric Diabetes.* 2019; Bind 20, Nr. 5. s. 538-548.
30. Frithioff-Bøjsøe, Christine; Asp Vonsild Lund, Morten; Lausten-Thomsen, Ulrik; Hedley, Paula Louise; Pedersen, Oluf; Christiansen, Michael; Baker, Jennifer Lyn; Hansen, Torben; Holm, Jens-Christian. / **Leptin, adiponectin and their ratio as markers of insulin resistance and cardiometabolic risk in childhood obesity.** I: *Pediatric Diabetes.* 2019. Bind 15. S. 78-83.
31. Gade, Christina; Dalhoff, Kim; Petersen, Tonny; Riis, Troels; Schmeltz, Camilla; Chabanova, Elizaveta; Christensen, Hanne Rolighed; Mikus, Gerd; Burhenne, Juergen; Holm, Jens Christian; Holst, Helle. / **Obesity-induced CYP2E1 activity in children.** I: *British Journal of Clinical Pharmacology.* 2019; Bind 85, Nr. 2. s. 458-459.
32. Gunapalasingham, Gowthami; Frithioff-Bøjsøe, Christine; Lund, Morten Asp Vonsild; Hedley, Paula Louise; Fonvig, Cilius Esmann; Dahl, Maria; Pedersen, Oluf; Christiansen, Michael; Hansen, Torben; Lausten-Thomsen, Ulrik; Holm, Jens-Christian. / **Reference values for fasting serum concentrations of thyroid-stimulating hormone and thyroid hormones in healthy Danish/North-European white children and adolescents.** I: *Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation.* 2019; Bind 79, Nr. 1-2. s. 129-135.
33. Korang, Steven Kwasi; Gluud, Christian; Jakobsen, Janus C. / **Glucocorticosteroids for sepsis in children. A protocol for a systematic review.** I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica.* 2019; Bind 63, Nr. 6. s. 819-826.
34. Korang, Steven Kwasi; Maagaard, Mathias; Feinberg, Joshua; Perner, Anders; Gluud, Christian; Jakobsen, Janus C. / **Quinolones for sepsis. A protocol for a systematic review of randomised clinical trials with meta-analysis and trial sequential analysis.** I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica.* 2019; Bind 63, Nr. 8. s. 1113-1123.
35. Lausten-Thomsen, Ulrik; Lund, Morten Asp Vonsild; Frithioff-Bøjsøe, Christine; Hedley, Paula Louise; Pedersen, Oluf; Hansen, Torben; Christiansen, Michael; Holm, Jens-Christian. / **Reference values for leptin/adiponectin ratio in healthy children and adolescents.** I: *Clinica Chimica Acta.* 2019; Bind 493. s. 123-128.
36. Thagaard, Ida Näslund; Hedley, Paula L; Holm, Jens-Christian; Lange, Theis; Larsen, Torben; Krebs, Lone; Christiansen, Michael. / **Leptin and Adiponectin as markers for preeclampsia in obese pregnant women, a cohort study.** I: *Pregnancy Hypertension.* 2019; Bind 15. s. 78-83.
37. Viitasalo, Anna; Nielsen, Tenna R H; Frithioff-Bøjsøe, Christine; Fonvig, Cilius E; Holm, Jens-Christian; Michaelsen, Kim F; Lehtimäki, Terho; Raitakari, Olli; Hansen, Torben; Kilpeläinen, Tuomas O; mfl / **Genetic predisposition to higher body fat yet lower cardiometabolic risk in children and adolescents.** I: *International Journal of Obesity.* 2019; Bind 43, Nr. 10. s. 2007-2016.
- Gynækologisk/Obstetrisk Afdeling (HOL)**
38. Nordic Obstetric Surveillance System and the International Network of Obstetric Survey Systems. Krebs, Lone / **Lessons learnt from anonymized review of cases of peripartum hysterectomy by international experts: A qualitative pilot study.** I: *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica.* 2019; Bind 98, Nr. 8. s. 955-957.
39. Aabakke, Anna J M; Mortensen, Laust Hvas; Krebs, Lone. / **Socioøkonomiske faktorer har betydning for graviditet og fødsel.** I: *Ugeskrift for Læger.* 2019; Bind 181. Artikel nr. V08180590.
40. Assens, Maria; Frederiksen, Hanne; Petersen, Jørgen Holm; Larsen, Torben; Skakkebaek, Niels E; Juul, Anders; Andersson, Anna-Maria; Main, Katharina M. / **Variations in repeated serum concentrations of UV filters, pthalates, phenols and parabens during pregnancy.** I: *Environmental International.* 2019; Bind 123. s. 318-324.
41. Bjellmo, Solveig; Hjelle, Sissel; Krebs, Lone; Magnussen, Elisabeth; Vik, Torstein. / **Adherence to guidelines and suboptimal practice in term breech delivery with perinatal death- a population-based case-control study in Norway.** I: *BMC Pregnancy and Childbirth.* 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 330.
42. Canning, MM; Thisted D L A; Amer-Wählin, L; Laier G; Krebs, L. / **Interobserver agreement in analysis of cardiocograms recorded during trial of labor after cesarean.** I: *The journal of maternal-fetal & neonatal medicine.* 2019; Bind 32; nr. 22; s. 3778-3783.
43. Otkjaer, Astrid M; Jørgensen, Henrik L; Clausen, Tine D; Krebs, Lone. / **Maternal short-term complications after planned cesarean delivery without medical indication: A registry-based study.** I: *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica.* 2019; Bind 98, Nr. 7. s. 905-912.
44. Sisman, Yagmur; Thomsen, Rasmus Heje; Vestermark, Vibeke; Krebs, Lone. / **Folinsyre mangel som differentialdiagnose til svær præeklampsii.** I: *Ugeskrift for Læger.* 2019; Bind 181. Artikel nr. V12180869.
45. Thagaard, Ida Näslund; Hedley, Paula L; Holm, Jens-Christian; Lange, Theis; Larsen, Torben; Krebs, Lone; Christiansen, Michael. / **Leptin and Adiponectin as markers for preeclampsia in obese pregnant women, a cohort study.** I: *Pregnancy Hypertension.* 2019; Bind 15. s. 78-83.
- Kirurgisk Afdeling (HOL)**
46. Bergenholtz, Heidi; Timm, Helle Ussing; Missel, Malene. / **Talking about end of life in general palliative care - what's going on? A qualitative study on end-of-life conversations in an acute care hospital in Denmark.** I: *BMC Palliative Care.* 2019; Bind 18, Nr. 1. Artikel nr. 62.
47. Brandstrup, Birgitte; Møller, Ann M. / **The Challenge of Perioperative Fluid Management in Elderly Patients.** I: *Current Anesthesiology Reports.* 2019; Bind 9/4. s. 406-413.
48. Laursen, Louise; Schönau, Mai Nanna; Bergenholtz, Heidi Maria; Siemsen, Mette; Christensen, Merete; Missel, Malene. / **Table in the corner: a qualitative study of life situation and perspectives of the everyday lives of oesophageal cancer patients in palliative care.** I: *BMC Palliative Care.* 2019; Bind 18, Nr. 1. Artikel nr. 60.
49. Roervik, H D; Heiner Campos, A; Illum, L; Herlak Styr, K F; McKinstry, G K; Brandstrup, B; Olaison, G. / **Minimal open hemorrhoidectomy.** I: *Techniques in Coloproctology.* 2019; Bind 23, Nr. 1. s. 73-77.
50. Roikjær, Stine Gundtoft; Missel, Malene; Bergenholtz, Heidi Maria; Schönau, Mai Nanna; Tim, Helle Ussing. / **The use of personal narratives in hospital-based palliative care interventions: An integrative literature review.** I: *Palliative Medicine.* 2019. Bind 33, Nr. 10. s. 1255-1271.
51. Rørvik, Håvard D; Styr, Karl; Illum, Lars; McKinstry, Grant L; Dragesund, Tove; Campos, André H; Brandstrup, Birgitte; Olaison, Gunnar. / **Hemorrhoidal Disease Symptom Score and Short Health ScaleHD: New Tools to Evaluate Symptoms and Health-Related Quality of Life in Hemorrhoidal Disease.** I: *Diseases of the Colon and Rectum.* 2019; Bind 62, Nr. 3. s. 333-342.
- Klinisk Biokemisk Afdeling (HOL)**
52. Axelsson, Christen Kirk; Qvamme, Gro Maria; Okholm, Mette; Lanng, Charlotte; Arpi, Magnus; Mortensen, Minea Bruusgaard; Wegeberg, Birgitte; Szecsi, Pal Bela. / **Bacterial colonization of seromas after breast cancer surgery with and without local steroid prophylaxis.** I: *World journal of surgical oncology.* 2019; Bind 17; Nr. 1; artikel nr. 120.
- Medicinsk Afdeling (HOL)**
53. IOF Epidemiology/Quality of Life Working Group. Abrahamsen, Bo / **Fracture risk following intermission of osteoporosis therapy.** I: *Osteoporosis International.* 2019; Bind 30, Nr. 9. s. 1733-1743.
54. Abrahamsen, Bo; Skjødt, Michael K; Vestergaard, Peter. / **Hip fracture rates and time trends in use of anti-osteoporosis medications in Denmark for the period 2005 to 2015: Missed opportunities in fracture prevention.** I: *Bone.* 2019; Bind 120. s. 476-481.
55. Abrahamsen, Bo; Laursen, Henrik V B; Skjødt, Michael K; Jensen, Morten H; Vestergaard, Peter. / **Age at hip fracture and life expectancy in Denmark - Secular trends over two decades.** I: *Bone.* 2019; Bind 130. Artikel nr. 115083.
56. Andersen, Ulla Overgaard. / **Do the rehabilitation centres work according to guidelines?.** I: *European Journal of Preventive Cardiology.* 2019; Bind 26, Nr. 4. s. 409-410.
57. Assersen, Kasper B; Høilund-Carlson, Poul F; Olsen, Michael H; Greve, Sara V; Gam-Hadberg, Jens C; Braad, Poul-Erik; Damkjær, Mads; Bie, Peter. / **The exaggerated natriuresis of essential hypertension occurs inde-**

- pendently of changes in renal medullary blood flow. I: *Acta Physiologica Scandinavica*. 2019; Bind 226, Nr. 3. Artikel nr. E13266.
58. Barbateskovic, Marija; Krauss, Sara Russo; Collet, Marie Oxenboell; Larsen, Laura Krone; Jakobsen, Janus Christian; Perner, Anders; Wetterslev, Jørn. / **Pharmacological interventions for prevention and management of delirium in intensive care patients: a systematic overview of reviews and meta-analyses.** I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 2. s. e024562.
 59. Barbateskovic, Marija; Marker, Søren; Granholm, Anders; Anthon, Carl Thomas; Krag, Mette; Jakobsen, Janus Christian; Perner, Anders; Wetterslev, Jørn; Møller, Morten Hylander. / **Stress ulcer prophylaxis with proton pump inhibitors or histamin-2 receptor antagonists in adult intensive care patients: a systematic review with meta-analysis and trial sequential analysis.** I: *Intensive Care Medicine*. 2019; Bind 45, Nr. 2. s. 143-158.
 60. Barbateskovic, Marija; Schjørring, Olav L; Russo Krauss, Sara; Jakobsen, Janus C; Meyhoff, Christian S; Dahl, Rikke M; Rasmussen, Bodil S; Perner, Anders; Wetterslev, Jørn. / **Higher versus lower fraction of inspired oxygen or targets of arterial oxygenation for adults admitted to the intensive care unit.** I: *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2019; Bind 2019, Nr. 11. Artikel nr. CD012631.
 61. Barakji, Jehad Ahmad; Korang, Steven Kwasi; Feinberg, Joshua; Maagard, Mathias; Gluud, Christian; Mathiesen, Ole; Jakobsen, Janus Christian. / **Cannabinoids versus placebo or no intervention for pain: protocol for a systematic review with meta-analysis and trial sequential analysis.** I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 10. s. e031574.
 62. Binding, Casper; Bjerring Olesen, Jonas; Abrahamsen, Bo; Staerk, Laila; Gislason, Gunnar; Nissen Bonde, Anders. / **Osteoporotic Fractures in Patients With Atrial Fibrillation Treated With Conventional Versus Direct Anticoagulants.** I: *Journal of the American College of Cardiology*. 2019; Bind 74, Nr. 17. s. 2150-2158.
 63. Egholm, Cecilie Lindstrøm; Helmark, Charlotte; Doherty, Patrick; Nilsen, Per; Zwisler, Ann-Dorthe; Bunkenborg, Gitte. / **“Struggling with practices” – a qualitative study of factors influencing the implementation of clinical quality registries for cardiac rehabilitation in England and Denmark.** I: *BMC Health Services Research*. 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 102.
 64. Glintborg, Dorte; Rubin, Katrine Hass; Nybo, Mads; Abrahamsen, Bo; Andersen, Marianne. / **Increased risk of thyroid disease in Danish women with polycystic ovary syndrome: a cohort study.** I: *Endocrine Connections*. 2019; Bind 8, Nr. 10. s. 1405-1415.
 65. Hansen, Jens Peter; Pareek, Manan; Hvolby, Allan; Schmedes, Anne; Toft, Tomas; Dahl, Erik; Nielsen, Connie Thure. / **Vitamin D3 supplementation and treatment outcomes in patients with depression (D3-vit-dep).** I: *BMC Research Notes*. 2019; Bind 12, Nr. 1. Artikel nr. 203
 66. Hansen, Mathias Lühr; Lemmers, Petra; Fredly, Siv; Szczapa, Tomasz; Austin, Topun; Jakobsen, Janus Christian; Greisen, Gorm; mfl / **Cerebral near-infrared spectroscopy monitoring versus treatment as usual for extremely preterm infants: a protocol for the SafeBoosC randomised clinical phase III trial.** I: *Trials*. 2019; Bind 20, Nr. 1. Artikel nr. 811.
 67. Hansen, Mathias Lühr; Pellicer, Adelina; Gluud, Christian; Dempsey, Eugene; Mintzer, Jonathan; Jakobsen, Janus Christian; Greisen, Gorm; mfl / **Detailed statistical analysis plan for the SafeBoosC III trial: a multinational randomised clinical trial assessing treatment guided by cerebral oxygenation monitoring versus treatment as usual in extremely preterm infants.** I: *Trials*. 2019; Bind 20, Nr. 1. s. 746.
 68. Hansen, Carinna Aviaja; Ernst, Martin T; Stougaard, Maria; Abrahamsen, Bo. / **Tramadol prescribed use in general and chronic noncancer pain: a nationwide register-based cohort study of all patients above 16 years.** I: *Scandinavian Journal of Pain*. 2019; Bind 20; Nr. 1; s. 109-24.
 69. Hilgsmann, M; Cornelissen, D; Vrijens, B; Abrahamsen, B; Tuzun, S; Vlaskovska, M; Reginster, J Y; mfl / **Determinants, consequences and potential solutions to poor adherence to anti-osteoporosis treatment: results of an expert group meeting organized by the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (ESCEO) and the International Osteoporosis Foundation (IOF).** I: *Osteoporosis International*. 2019; Bind 30, Nr. 11. s. 2155-2165.
 70. Jakobsen, Janus Christian; Ovesen, Christian; Winkel, Per; Hilden, Jørgen; Gluud, Christian; Wetterslev, Jørn. / **Power estimations for non-primary outcomes in randomised clinical trials.** I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 6. Artikel nr. e027092.
 71. Juul, Sophie; Poulsen, Stig; Lunn, Susanne; Sørensen, Per; Jakobsen, Janus Christian; Simonsen, Sebastian. / **Short-term versus long-term psychotherapy for adult psychiatric disorders: a protocol for a systematic review with meta-analysis and trial sequential analysis.** I: *Systematic Reviews*. 2019; Bind 8, Nr. 1. Artikel nr. 169.
 72. Katakam, Kiran Kumar; Sethi, Naqash Javaid; Jakobsen, Janus Christian; Gluud, Christian. / **Selective serotonin reuptake inhibitors are still harmful and ineffective. Responses to the comments by Hieronymus et al.** I: *Acta Neuropsychiatrica*. 2019; Bind 31, Nr. 5. s. 276-284.
 73. Kjeldsen, Keld Per; Schmidt, Thomas Andersen. / **Potassium homeostasis and pathophysiology of hyperkalaemia.** I: *European Heart Journal, Supplement*. 2019; Bind 21, Nr. Suppl A. s. A2-A5.
 74. Kong, De Zhao; Liang, Ning; Yang, Guan Lin; Zhang, Zhe; Liu, Yue; Yang, Ye; Liu, Yu Xi; Wang, Qi Ge; Zhang, Fan; Zhang, Hui Yong; Nikolova, Dimitrinka; Jakobsen, Janus C; Gluud, Christian; Liu, Jian Ping. / **Acupuncture for chronic hepatitis B.** I: *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2019; Bind 8, Nr. 8. s. CD013107.
 75. Kong, De Zhao; Liu, Xuehan; Liang, Shibing; Nikolova, Dimitrinka; Jakobsen, Janus C; Gluud, Christian; Liu, Jian Ping. / **Xiao Chai Hu Tang, a herb-antibiotic medicine, for chronic hepatitis B.** I: *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2019; Bind 2019. Artikel nr. 11.
 76. Korang, Steven Kwasi; Safi, Sanam; Gluud, Christian; Lausten-Thomsen, Ulrik; Jakobsen, Janus C. / **Antibiotic regimens for neonatal sepsis – a protocol for a systematic review with meta-analysis.** I: *Systematic Reviews*. 2019; Bind 8, Nr. 1. Artikel nr. 306.
 77. Korang, Steven Kwasi; Safi, Sanam; Feinberg, Joshua; Gluud, Christian; Perner, Anders; Jakobsen, Janus C. / **Higher versus lower blood pressure targets in adults with shock.** I: *Cochrane Database of Systematic Review*. 2019. Bind 11. Artikel nr. CD013470.
 78. Korang, Steven Kwasi; Gluud, Christian; Jakobsen, Janus C. / **Glucocorticosteroids for sepsis in children. A protocol for a systematic review.** I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. 2019; Bind 63, Nr. 6. s. 819-826.
 79. Korang, Steven Kwasi; Maagaard, Mathias; Feinberg, Joshua; Perner, Anders; Gluud, Christian; Jakobsen, Janus C. / **Quinolones for sepsis. A protocol for a systematic review of randomised clinical trials with meta-analysis and trial sequential analysis.** I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. 2019; Bind 63, Nr. 8. s. 1113-1123.
 80. Koster, Thijs M; Wetterslev, Jørn; Gluud, Christian; Jakobsen, Janus C; Kaufmann, Thomas; Eck, Ruben J; Koster, Geert; Hiemstra, Bart; van der Horst, Iwan C C; Keus, Eric. / **Apparently conclusive meta-analyses on interventions in critical care may be inconclusive—a meta-epidemiological study.** I: *Journal of Clinical Epidemiology*. 2019; Bind 114. s. 1-10.
 81. Krishnan, Anirudh; Finkelstein, Eric Andrew; Kallestrup, Per; Karki Arjun; Oisen, Michael Hecht; Neupane, Dinesh. / **Cost-effectiveness and budget impact of the community-based management of hypertension in Nepal Study (COBIN): A retrospective analysis.** I: *Lancet Global Health*. 2019; Bind 7; Nr. 10; s. e1367-e1374.
 82. Lehn, Sara Fokdal; Zwisler, Ann-Dorthe; Pedersen, Solvejg Gram Hønenberg; Gjørup, Thomas; Thygesen, Lau Caspar. / **Development of a prediction model for 30-day acute readmissions among older medical patients: the influence of social factors along with other patient-specific and organisational factors.** I: *BMJ open quality*. 2019; Bind 8, Nr. 2. Artikel nr. e000544.
 83. Lehn, Sara Fokdal; Zwisler, Ann-Dorthe; Pedersen, Solvejg Gram Hønenberg; Gjørup, Thomas; Thygesen, Lau Caspar. / **Patient-specific versus Organisational Barriers to Program Adherence: A Multivariate Analysis.** I: *International Journal of Integrated Care*. 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 7.
 84. Liang, Ning; Kong, De Zhao; Ma, Si Si; Lu, Chun Li; Yang, Ming; Feng, Lu Da; Shen, Chen; Diao, Ruo Han; Cui, Ling Jun; Lu, Xing Yu; Nikolova, Dimitrinka; Jakobsen, Janus C; Gluud, Christian; Liu, Jian Ping. / **Radix Sophorae flavescens versus no intervention or placebo for chronic hepatitis B.** I: *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2019; Bind 4, Nr. 4. Artikel nr. CD013089.
 85. Liang, Ning; Kong, De Zhao; Lu, Chun Li; Ma, Si Si; Li, Yu Qi; Nikolova, Dimitrinka; Jakobsen, Janus C; Gluud, Christian; Liu, Jian Ping. / **Radix Sophorae flavescens versus other drugs or herbs for chronic hepatitis B.** I: *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2019; Bind 6, Nr. 6. Artikel nr. CD013106.
 86. Lillvang-Johansen, Mads; Abrahamsen, Bo; Jørgensen, Henrik Løvendahl; Brix, Thomas Heiberg; Hegedüs, Laszlo. / **Duration of Hyperthyroidism**

- and Lack of Sufficient Treatment Are Associated with Increased Cardiovascular Risk.** I: *Thyroid*. 2019; Bind 29, Nr. 3. s. 332-340.
87. Lillevang-Johansen, Mads; Abrahamsen, Bo; Jørgensen, Henrik Løvendahl; Brix, Thomas Heiberg; Hegedüs, Laszlo. / **Duration of over- and under-treatment of hypothyroidism is associated with increased cardiovascular risk.** I: *European Journal of Endocrinology*. 2019; Bind 180, Nr. 6. s. 407-416.
 88. Lindholt, J S; Rasmussen L M; Urbonaviciene, G; Busk, M; Olsen, M H; Hallas, J; Diederichsen, A C. / **Baseline findings of the population-based, randomized, multifaceted Danish cardiovascular screening trial (DANCAVAS) of men aged 65-74 years.** I: *British Journal of Surgery*. 2019; Bind 106; Nr. 7; s. 862-871.
 89. Lindström Egholm, Cecilie; Helmark, Charlotte; Christensen, Jan; Eldh, Ann Catrine; Winblad, Ulrika; Bunkenborg, Gitte; Zwisler, Ann-Dorthe; Nilsen, Per. / **Facilitators for using data from a quality registry plus medical improvement work: a cross-sectional survey of the Danish Cardiac Rehabilitation Database.** I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 6. Artikel nr. E028291.
 90. Lorenzen, Ulver Spangsborg; Buggeskov, Katrine Bredahl; Nielsen, Emil Eik; Sethi, Naqash Javaid; Carranza, Christian Lildal; Gluud, Christian; Jakobsen, Janus Christian. / **Coronary artery bypass surgery plus medical therapy versus medical therapy alone for ischaemic heart disease: a protocol for a systematic review with meta-analysis and trial sequential analysis.** I: *Systematic Reviews*. 2019; Bind 8, Nr. 1. Artikel nr. 246.
 91. Madsen, Michael Tvilling; Zahid, Jawad Ahmad; Hansen, Christine Hangaard; Grummedal, Ole; Hansen, Jessica Roberts; Isbrand, Anders; Andersen, Ulla Overgaard; Andersen, Lars Juel; Taskiran, Mustafa; Simonsen, Erik; Gögenur, Ismail. / **The effect of melatonin on depressive symptoms and anxiety in patients after acute coronary syndrome: The MEDACIS randomized clinical trial.** I: *Journal of Psychiatric Research*. 2019; Bind 119. s. 84-94.
 92. Maagaard, Mathias; Barbateskovic, Marija; Perner, Anders; Jakobsen, Janus C; Wetterslev, Jørn. / **Dexmedetomidine for the management of delirium in critically ill patients—A protocol for a systematic review.** I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. 2019; Bind 63, Nr. 4. s. 549-557.
 93. Maagaard, M; Nielsen, E E; Gluud, C; Jakobsen, J C. / **Ivabradine for coronary artery disease and/or heart failure—a protocol for a systematic review of randomised clinical trials with meta-analysis and Trial Sequential Analysis.** I: *Systematic Reviews*. 2019; Bind 8, Nr. 1. Artikel nr. 39.
 94. Maagaard, Mathias; Barbateskovic, Marija; Perner, Anders; Jakobsen, Janus Christian; Wetterslev Jørn. / **Dexmedetomidine for the prevention of delirium in critically ill patients – A protocol for a systematic review.** I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. 2019; Bind 63; nr. 4; s. 540-548.
 95. Madsen, Christian M; Jantzen, Christopher; Norring-Agerskov, Debbie; Vojdeman, Fie J; Abrahamsen, Bo; Lauritzen, Jes B; Jørgensen, Henrik L. / **Excess mortality following hip fracture in patients with diabetes according to age: a nationwide population-based cohort study of 154,047 hip fracture patients.** I: *Age and Ageing*. 2019; Bind 48, Nr. 4. s. 559-563.
 96. Mishra, Shiva Raj; Olsen, Michael Hecht; Poulter Neil R; Kallestrup, Per; Beany, Thomas; Ghimire, Saga; Neupane, Dinesh. / **May measurement month 2017: an analysis of blood pressure screening results in Nepal-South Asia.** I: *European Heart Journal*. 2019; Bind 21; suppl D; s. D83-D85.
 97. Molvin, John; Pareek, Manan; Jujic, Amra; Melander, Olle; Råstam, Lennart; Lindblad, Ulf; Daka, Bledar; Leósdóttir, Margrét; Nilsson, Peter M; Olsen, Michael H; Magnusson, Martin. / **Using a Targeted Proteomics Chip to Explore Pathophysiological Pathways for Incident Diabetes—The Malmö Preventive Project.** I: *Scientific Reports*. 2019; Bind 9, Nr. 1. Artikel nr. 272.
 98. Møller, Anders; Nielsen, Henning B; Wetterslev, Jørn; Pedersen, Ole B; Hellemann, Dorthe; Winkel, Per; Marcussen, Klaus V; Ramsing, Benedicte G U; Mortensen, Anette; Jakobsen, Janus C; Shahidi, Saeid. / **Low vs high hemoglobin trigger for transfusion in vascular surgery: a randomized clinical feasibility trial.** I: *Blood*. 2019; Bind 133, Nr. 25. s. 2639-2650.
 99. Nielsen, Kim M; Zwisler, Ann-Dorthe; Taylor, Rod S; Svendsen, Jesper H; Lindschou, Jane; Anderson, Lindsey; Jakobsen, Janus C; Berg, Selina K. / **Exercise-based cardiac rehabilitation for adult patients with an implantable cardioverter defibrillator (Review).** I: *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2019; Bind 2, Nr. 2. Artikel nr. CD011828.
 100. Nielsen, Emil Eik; Nørskov, Anders Kehlet; Lange, Theis; Thabane, Lehana; Wetterslev, Jørn; Beyersmann, Jan; de Uña-Álvarez, Jacobo; Torri, Valter; Billot, Laurent; Putter, Hein; Winkel, Per; Gluud, Christian; Jakobsen, Janus Christian. / **Assessing assumptions for statistical analyses in randomised clinical trials.** I: *BMJ Evidence-Based Medicine*. 2019; Bind 24, Nr. 5. s. 185-189.
 101. Nielsen, Emil Eik; Feinberg, Joshua; Raymond, Ilan; Olsen, Michael Hecht; Steensgaard-Hansen, Frank Victor; Jakobsen, Janus Christian. / **The effects of adding angiotensin receptor neprilysin inhibitors to usual care in patients with heart failure: a protocol for a systematic review of randomised clinical trials with meta-analysis and trial sequential analysis.** I: *Systematic Reviews*. 2019; Bind 8, Nr. 1. Artikel nr. 251.
 102. Norring-Agerskov, Debbie; Bathum, Lise; Pedersen, Ole B; Abrahamsen, Bo; Lauritzen, Jes B; Jørgensen, Niklas R; Jørgensen, Henrik L. / **Biochemical markers of inflammation are associated with increased mortality in hip fracture patients: the Bispebjerg Hip Fracture Biobank.** I: *Ageing clinical and experimental research*. 2019; Bind 31, Nr. 12. s. 1727-1734.
 103. Olsen Zwisler, Ann Dorthe. / **Home-based rehabilitation interventions aimed at congestive heart failure: Are we there yet?.** I: *European Journal of Preventive Cardiology*. 2019; Bind 26, Nr. 3. s. 259-261.
 104. Oxlund, Christina Stolzenburg; Pareek, Manan; Rasmussen, Benjamin Schnack Brandt; Vaduganathan, Muthiah; Biering-Sørensen, Tor; Byrne, Christina; Almarzooq, Zaid; Olsen, Michael Hecht; Bhatt, Deepak L. / **Body Mass Index, Intensive Blood Pressure Management, and Cardiovascular Events in the SPRINT Trial.** I: *American Journal of Medicine*. 2019; Bind 132, Nr. 7. s. 840-846.
 105. Padwal, Raj; Campbell, Norm R C; Schutte, Aletta E; Olsen, Michael Hecht; Delles, Christian; Etyang, Anthony; Cruickshank, J Kennedy; Stergiou, George; Rakotz, Michael K; Wozniak, Gregory; Jaffe, Marc G; Benjamin, Ivor; Parati, Gianfranco; Sharman, James E. / **Optimizing observer performance of clinic blood pressure measurement: a position statement from the Lancet Commission on Hypertension Group.** I: *Journal of Hypertension*. 2019; Bind 37, Nr. 9. s. 1737-1745.
 106. Pareek, Manan; Vaduganathan, Muthiah; Biering-Sørensen, Tor; Byrne, Christina; Qamar, Arman; Almarzooq, Zaid; Pandey, Ambarish; Olsen, Michael Hecht; Bhatt, Deepak L. / **Pulse Pressure, Cardiovascular Events, and Intensive Blood-Pressure Lowering in the Systolic Blood Pressure Intervention Trial (SPRINT).** I: *American Journal of Medicine*. 2019; Bind 132, Nr. 6. s. 733-739.
 107. Pels, Anouk; Jakobsen, Janus C; Ganzevoort, Wessel; Naaktgeboren, Christiana A; Onland, Wes; van Wassenae-Leemhuis, Aleid G; Gluud, Christian. / **Detailed statistical analysis plan for the Dutch STRIDER (Sildenafil TheRapy In Dismal prognosis Early-onset fetal growth Restriction) randomized clinical trial on sildenafil versus placebo for pregnant women with severe early onset fetal growth restriction.** I: *Trials*. 2019; Bind 20, Nr. 1. Artikel nr. 42.
 108. Poulsen, Mads Hvid; Frost, Morten; Abrahamsen, Bo; Gerke, Oke; Walter, Steen; Lund, Lars. / **Osteoporosis and prostate cancer; a 24-month prospective observational study during androgen deprivation therapy.** I: *Scandinavian Journal of Urology*. 2019; Bind 53, Nr. 1. s. 34-39.
 109. Rijal, Anupa; Nielsen, Emil Eik; Hemmingsen, Bianca; Neupane, Dinesh; Gæde, Peter Haulund; Olsen, Michael Hecht; Jakobsen, Janus Christian. / **Adding exercise to usual care in patients with hypertension, type 2 diabetes mellitus and/or cardiovascular disease: a protocol for a systematic review with meta-analysis and trial sequential analysis.** I: *Systematic Reviews*. 2019; Bind 8, Nr. 1. s. 330.
 110. Roikjær, Stine Gundtoft; Missel, Malene; Bergenholtz, Heidi Maria; Schønau, Mai Nanna; Tim, Helle Ussing. / **The use of personal narratives in hospital-based palliative care interventions: An integrative literature review.** I: *Palliative Medicine*. 2019. Bind 33, Nr. 10. s. 1255-1271.
 111. Rubin Katrine H; Andersen, Marianne S; Abrahamsen, Bo; Glinthborg, Dorte. / **Socioeconomic status in Danish women with polycystic ovary syndrome: a register-based cohort study.** I: *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*. 2019; Bind 98; nr. 4; s. 440-450.
 112. Ruge, Toralf; Carlsson, Axel C; Kjølner, Erik; Hilden, Jørgen; Kolmos, Hans Jørn; Sajadieh, Ahmad; Kastrup, Jens; Jensen, Gorm Boje; Larsson, Anders; Nowak, Christoph; Jakobsen, Janus Christian; Winkel, Per; Gluud, Christian; Årnlöv, Johan. / **Circulating endostatin as a risk factor for cardiovascular events in patients with stable coronary heart disease: A CLARICOR trial sub-study.** I: *Atherosclerosis*. 2019; Bind 284. s. 202-208.
 113. Safi, Sanam; Sethi, Naqash J; Nielsen, Emil Eik; Feinberg, Joshua; Jakobsen, Janus C; Gluud, Christian. / **Beta-blockers for suspected or diag-**

- nosed acute myocardial infarction.** I: Cochrane Database of Systematic Reviews. 2019; Bind 12. Artikel nr. CD012484.
114. Sehested, Thomas S G; Carlson, Nicholas; Hansen, Peter W; Gerds, Thomas A; Charlot, Mette G; Torp-Pedersen, Christian; Køber, Lars; Gislason, Gunnar H; Hlatky, Mark A; Fosbøl, Emil L. / **Reduced risk of gastrointestinal bleeding associated with proton pump inhibitor therapy in patients treated with dual antiplatelet therapy after myocardial infarction.** I: European Heart Journal. 2019; Bind 40, Nr. 24. s. 1963-1970.
115. Sethi, Naqash; Naqash, Arushma Imran; Nielsen, Niklas; Jakobsen, Janus Christian. / **Fever control interventions versus placebo, sham or no intervention in adults: a protocol for a systematic review with meta-analysis and Trial Sequential Analysis.** I: BMJ Open. 2019; Bind 9, Nr. 11. Artikel nr. E032389.
116. Skjødt, M K; Ostadahmadli, Y; Abrahamsen, B. / **Long term time trends in use of medications associated with risk of developing osteoporosis: Nationwide data for Denmark from 1999 to 2016.** I: Bone. 2019; Bind 120. s. 94-100.
117. Skjødt, Michael Kriegbaum; Frost, Morten; Abrahamsen, Bo. / **Side effects of drugs for osteoporosis and metastatic bone disease.** I: British Journal of Clinical Pharmacology. 2019; Bind 85, Nr. 6. s. 1063-1071.
118. Thybo, Kasper Højgaard; Hågi-Pedersen, Daniel; Dahl, Jørgen Berg; Wetterslev, Jørn; Nersesjan, Mariam; Jakobsen, Janus Christian; Pedersen, Niels Anker; Overgaard, Søren; Schrøder, Henrik M; Schmidt, Harald; Bjørck, Jan Gottfrid; Skovmand, Kamilla; Frederiksen, Rune; Buus-Nielsen, Morten; Sørensen, Charlotte Voss; Kruuse, Laura Smedegaard; Lindholm, Peter; Mathiesen, Ole. / **Effect of Combination of Paracetamol (Acetaminophen) and Ibuprofen vs Either Alone on Patient-Controlled Morphine Consumption in the First 24 Hours After Total Hip Arthroplasty: The PANSOID Randomized Clinical Trial.** I: JAMA - Journal of the American Medical Association. 2019; Bind 321, Nr. 6. s. 562-571.
119. van der Worp, H Bart; Macleod, Malcolm R; Bath, Philip MW; Bathula, Raj; Christensen, Hanne; Colam, Bridget; Cordonnier, Charlotte; Demotes-Mainard, Jacques; Durand-Zaleski, Isabelle; Gluud, Christian; Jakobsen, Janus Christian; Schwab, Stefan; mfl / **Therapeutic hypothermia for acute ischaemic stroke. Results of a European multicentre, randomised, phase III clinical trial.** I: European Stroke Journal. 2019; Bind 4, Nr. 3. s. 254-262.

Stab og Ledelse (HOL)

120. Kirk, Isa Kristina; Borch-Johnsen, Knut; Pedersen, Oluf; Pociot, Flemming; Hansen, Torben; Bergholdt, Regine; Rossing, Peter; Brunak, Søren. / **Linking glycaemic dysregulation in diabetes to symptoms, comorbidities, and genetics through EHR data mining.** I: eLife. 2019; Bind 8. Artikel nr. e44941

Ikke peer reviewede publikationer (HOL)

Anæstesiologisk Afdeling (HOL)

121. Bunkenborg, Gitte. / **Dokumentation. Sygepleje og patientinvolvering.** red. / Steen Hundborg. Bind 3 København: FADL's Forlag, 2019.

Arbejdsmedicinsk Afdeling (HOL)

122. Jespersen LV, Thygesen KB, Mortensen OS / **Udfordringer hos langtidssygemeldte, hvilke funktionsproblemer har patienter der møder rehabiliteringsteamet?** Månedsskrift for almen praksis, april 2019: 277-286

Gynækologisk/Obstetriske Afdeling og Fertilitetsklinikken (HOL)

123. Krebs, Lone; Hvidman, Lone; Brix Westergaard, Hanne. / **Entusiasme og nytænkning bør følges med evidens og kvalitetssikring.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, Nr. 10. s. 988-989.

Medicinsk Afdeling (HOL)

124. Abrahamsen, Bo; Harvey, Nicholas C. / **Vitamin D supplementation for musculoskeletal health outcomes in adults - The end of the beginning?** I: Maturitas. 2019; Bind 122. s. 87-88.
125. Benjamin, Ivor J; Krutz, Reinhold; Olsen, Michael H; Schutte, Aletta E; Lopez-Jaramillo, Patricio; Frieden, Thomas R; Sliwa, Karen; Lackland, Daniel T; Brainein, Michael. / **Fixed-dose combination antihypertensive medications.** I: Lancet. 2019; Bind 394, Nr. 10199; s. 637-38.
126. Koretz, Ronald L; Jakobsen, Janus C; Hauser, Goran; Nikolova, Dimitrinka; Gluud, Christian. / **Letter to Editor: Response to AASLD Editorial/Mesage from the President.** I: Hepatology. 2019; Bind 69, Nr. 5. s. 2300.

127. Pareek, Manan; Olsen, Michael Hecht. / **Making sense of subclinical cardiac alterations in patients with diabetes.** I: Bosnian Journal of Basic Medical Sciences. 2019; Bind 19; Nr. 4; s. 312-14

Bøger/ Kapitler i Bøger (HOL)

128. Frausing E; Bülow H H / **Akut respirationsvigt.** I: Medicinsk Kompendium. Schaffalitzky de Muckadell OB, Hastrup Svendsen J, Vilstrup H. Munksgaard;19. udg. 2019.
129. Bülow H H / **Religion, Culture and End-of-life Issues.** I: Handbook of Nutrition and Diet in Palliative care. Taylor and Francis; 2nd Ed, 2019; s. 27-37.

Ph.d.-afhandlinger (HOL)

Arbejdsmedicinsk Afdeling (HOL)

130. Cand. Med. Lundsgaard K S. / **The challenges and complexity of trainee's work-based learning.** Københavns Universitet. 2019.
131. Cand. Med. Grandahl K. / **Solar ultraviolet radiation exposure, sun protection behavior and skin photo damage in Danish workers.** Københavns Universitet. 2019.

SUH Køge og Roskilde

Peer reviewede publikationer

Akutfdelingen (SUH)

132. Madsen, Michael Tvilling; Huang, Chenxi; Zangger, Graziella; Zwisler, Ann Dorthe Olsen; Gögenur, Ismail. / **Sleep Disturbances in Patients With Coronary Heart Disease: A Systematic Review.** I: Journal of Clinical Sleep Medicine. 2019; Bind 15, Nr. 3. s. 489-504.
133. Michelsen, Jens; Cordtz, Joakim; Liboriussen, Lisbeth; Behzadi, Meike T; Ibsen, Michael; Damholt, Mette B; Møller, Jørn M; Ludwig, Marc; Fuglsang-Damgaard, David; Nielsen, Finn Erland; Petersen, Dan B; Jensen, Ulrich S; Rosenvinge, Flemming S. / **Carrier prevalence and risk factors for colonisation of multiresistant bacteria in Danish emergency departments: a cross-sectional survey.** I: BMJ Open. 2019; Bind 9, Nr. 6. s. e029000.

Anæstesiologisk Afdeling (SUH)

135. Andersen-Ranberg, Nina C; Poulsen, Lone M; Estrup, Stine; Pedersen, Helle B S; Hildebrandt, Thomas; Thee, Carsten; Jensen, Troels B; Dey, Nilanjan; Nielsen, Louise G; Mathiesen, Ole; mfl / **Agents intervening against delirium in the intensive care unit (AID-ICU) - Protocol for a randomised placebo-controlled trial of haloperidol in patients with delirium in the ICU.** I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 10. s. 1426-1433.
136. Bækgaard, Josefine S; Isbye, Dan; Ottosen, Camilla Ikast; Larsen, Mo Haslund; Andersen, Jakob Hessel; Rasmussen, Lars S; Steinmetz, Jacob. / **Restrictive vs liberal oxygen for trauma patients-the TRAUMOX1 pilot randomised clinical trial.** I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 7. s. 947-955.
137. Bak, Peter; Nørskov, Anders Kehlet. / **Dialysekateranlægning hos en patient med persisterende venstresidig vena cava superior.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, Nr. 2. s. 160-161.
138. Berthelsen, Rasmus Ehrenfried; Ostrowski, Sisse Rye; Bestle, Morten Heiberg; Johansson, Per Ingemar. / **Co-administration of iloprost and eptifibatid in septic shock (CO-ILEPSS)-a randomised, controlled, double-blind investigator-initiated trial investigating safety and efficacy.** I: Critical Care. 2019; Bind 23, Nr. 1. artikel nr. 301.
139. Bessmann, Ebbe L; Østergaard, Helle T; Nielsen, Bjørn U; Russell, Lene; Paltved, Charlotte; Østergaard, Doris; Konge, Lars; Nayahangan, Leizl Joy. / **Consensus on technical procedures for simulation-based training in anaesthesiology: A Delphi-based general needs assessment.** I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 6. s. 720-729.

140. Crone, Vera Elisabeth; Uslu, Bülent; Bærentzen, Finn Østergård; Holmgaard, Denis Back; Wiese, Lothar. / **Forebyggelse og behandling af stivkrampe**. I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, V0180698.
141. Dam, Mette; Hansen, Christian K; Poulsen, Troels D; Azawi, Ness H; Wolmarans, Morné; Chan, Vincent; Laier, Gunnar H; Bendtsen, Thomas F; Børglum, Jens. / **Transmuscular quadratus lumborum block for percutaneous nephrolithotomy reduces opioid consumption and speeds ambulation and discharge from hospital: a single centre randomised controlled trial**. I: British Journal of Anaesthesia. 2019; Bind 123, Nr. 2. s. e350–e358.
142. Do, Hien Q; Granholm, Anders; Ellekjaer, Karen L; Iepsen, Ulrik W; Estrup, Stine; Marker, Søren; Møller, Morten Hylander. / **Coffee consumption and work satisfaction among Scandinavian anaesthesiologists: A survey**. I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 3. s. 414–417.
143. Ekeloef, Sarah; Homilius, Morten; Stilling, Maiken; Ekeloef, Peter; Koyuncu, Seda; Münster, Anna-Marie Bloch; Meyhoff, Christian S; Gundel, Ossian; Holst-Knudsen, Julie; Mathiesen, Ole; Gögenur, Ismail. / **The effect of remote ischaemic preconditioning on myocardial injury in emergency hip fracture surgery (PIXIE trial): phase II randomised clinical trial**. I: British Medical Journal. 2019; Bind 367. Artikel nr. 6395.
144. Estrup, Stine; Kjer, Cilia K W; Vilhelmsen, Frederik; Poulsen, Lone M; Gögenur, Ismail; Mathiesen, Ole. / **Physical function and actigraphy in intensive care survivors—A prospective 3-month follow-up cohort study**. I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 5. s. 647–652.
145. Geisler, Anja; Dahl, Jørgen B; Thybo, Kasper H; Pedersen, Tim H; Jørgensen, Marie L; Hansen, Dina; Schulze, Louise K; Persson, Eva I; Mathiesen, Ole. / **Pain management after total hip arthroplasty at five different Danish hospitals: A prospective, observational cohort study of 501 patients**. I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 7. s. 923–930.
146. Hauritz, Rasmus W; Hannig, Kjartan E; Balocco, Angela Lucia; Peeters, Gwendolyne; Hadzic, Admir; Børglum, Jens; Bendtsen, Thomas F. / **Peripheral nerve catheters: A critical review of the efficacy**. I: Best Practice and Research in Clinical Anaesthesiology. 2019; Bind 33, Nr. 3. s. 325–339.
147. Jonsson, Andreas Bender; Rygård, Sofie Louise; Russell, Lene; Perner, Anders; Møller, Morten Hylander. / **Bleeding and thrombosis in intensive care patients with thrombocytopenia—Protocol for a topical systematic review**. I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 2. s. 270–273.
148. Meyhoff, Tine Sylvest; Nebrich, Lars; Russell, Lene; Vang, Marianne; Rasmussen, Michael Lindhardt; Sølling, Christoffer; Rasmussen, Bodil Steen; Perner, Anders; mfl / **Conservative vs liberal fluid therapy in septic shock (CLASSIC) trial—Protocol and statistical analysis plan**. I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 9. s. 1262–1271.
149. Mortensen, Camilla Bekker; Kjær, Maj-Brit Nørregaard; Egerod, Ingrid. / **Caring for non-sedated mechanically ventilated patients in ICU: A qualitative study comparing perspectives of expert and competent nurses**. I: Intensive and Critical Care Nursing. 2019; Bind 52. s. 35–41.
150. Nielsen, Thomas D; Moriggl, Bernhard; Barckman, Jeppe; Jensen, Jan Mick; Kølsen-Petersen, Jens A; Søballe, Kjeld; Børglum, Jens; Bendtsen, Thomas Fichtner. / **Cutaneous anaesthesia of hip surgery incisions with iliohypogastric and subcostal nerve blockade: A randomised trial**. I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 1. s. 101–110.
151. Nielsen, Martin V; Moriggl, Bernhard; Hoermann, Romed; Nielsen, Thomas D; Bendtsen, Thomas F; Børglum, Jens. / **Are single-injection erector spinae plane block and multiple-injection costotransverse block equivalent to thoracic paravertebral block?**. I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 9. s. 1231–1238.
152. Nielsen, Niels Dalsgaard; Runge, Charlotte; Clemmesen, Louise; Børglum, Jens; Mikkelsen, Lone Ramer; Larsen, Jens Rolighed; Nielsen, Thomas Dahl; Søballe, Kjeld; Bendtsen, Thomas Fichtner. / **An Obturator Nerve Block does not Alleviate Postoperative Pain after Total Hip Arthroplasty: a Randomized Clinical Trial**. I: Regional Anesthesia and Pain Medicine. 2019; Bind 44, Nr. 4. s. 466–471.
153. Perner, Anders; Hjortrup, Peter B; Arabi, Yaseen. / **Focus on blood pressure targets and vasopressors in critically ill patients**. I: Intensive Care Medicine. 2019; Bind 45, Nr. 9. s. 1295–1297.
154. Perner, Anders; Hjortrup, Peter B; Arabi, Yaseen. / **Focus on fluid therapy in critically ill patients**. I: Intensive Care Medicine. 2019; Bind 45, Nr. 10. s. 1469–1471.
155. Thybo, Kasper Højgaard; Hägi-Pedersen, Daniel; Dahl, Jørgen Berg; Wetterslev, Jørn; Nersesjan, Mariam; Jakobsen, Janus Christian; Pedersen, Niels Anker; Overgaard, Søren; Schröder, Henrik M; Schmidt, Harald; Bjørck, Jan Gottfrid; Skovmand, Kamilla; Frederiksen, Rune; Buus-Nielsen, Morten; Sørensen, Charlotte Voss; Kruuse, Laura Smedegaard; Lindholm, Peter; Mathiesen, Ole. / **Effect of Combination of Paracetamol (Acetaminophen) and Ibuprofen vs Either Alone on Patient-Controlled Morphine Consumption in the First 24 Hours After Total Hip Arthroplasty: The PANSaID Randomized Clinical Trial**. I: JAMA - Journal of the American Medical Association. 2019; Bind 321, Nr. 6. s. 562–571.
156. Vilhelmsen, Frederik; Nersesjan, Mariam; Andersen, Jakob Hessel; Danker, Jakob Klim; Broeng, Leif; Hägi-Pedersen, Daniel; Mathiesen, Ole; Thybo, Kasper Højgaard. / **Lateral femoral cutaneous nerve block with different volumes of Ropivacaine: a randomized trial in healthy volunteers**. I: BMC Anesthesiology. 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 165.
157. Zachodnik, Josephine; Andersen, Jakob Hessel; Geisler, Anja. / **Barriers in pain treatment in the emergency and surgical department**. I: Danish Medical Journal. 2019; Bind 66, Nr. 2, artikel nr. A5529

Billeddiagnostisk Afdeling (SUH)

158. Andersen, Iben R; Thorup, Kennet; Andersen, Michael B; Olesen, Rene; Mortensen, Frank V; Nielsen, Dennis T; Rasmussen, Finn. / **Texture in the monitoring of regorafenib therapy in patients with colorectal liver metastases**. I: Acta Radiologica. 2019; Bind 60, Nr. 9. s. 1084–1093.
159. Maier, Jens; Abdulhady, Luka; Glad, Henrik. / **Extracranial internal carotid artery tortuosity may cause vocal cord palsy**. I: Acta oto-laryngologica. 2019; Bind 139; Nr. 3; s. 304–308.
160. Møller, Marie; Juvik, Bue; Olesen, Stine Chabert; Sandstrøm, Hanne; Laxafoss, Erling; Reuter, Simon Bertram; Bødtger, Uffe. / **Diagnostic property of direct referral from general practitioners to contrast-enhanced thoracoabdominal CT in patients with serious but non-specific symptoms or signs of cancer: a retrospective cohort study on cancer prevalence after 12 months**. I: BMJ Open. 2019. Bind 9; Nr. 12; artikel nr. e032019.
161. Norredam, Marie; Knudsen, Andreas; Thomsen, Carsten; Wiese, Lothar. / **Disseminated Bartonella henselae Infection Visualized by [18F]FDG-PET/CT and MRI**. I: Diagnostics. 2019; Bind 9, artikel nr. 25.
162. Pinar, I; Abdul-Wahid, W; Fransgaard, T; Gögenur, I. / **Association between Abdominal Free Fluid and Postoperative Complications and Mortality in Patients with Small-Bowel Obstruction**. I: Scandinavian Journal of Surgery. 2019; Bind 108, Nr. 1. s. 36–41.

Børne- og Ungdomsafdelingen (SUH)

163. kConFab Investigators; Boonen SE / **Homologous recombination DNA repair defects in PALB2-associated breast cancers**. I: npj Breast Cancer. 2019; Bind 5. Artikel nr. 23.
164. Brinth, Louise; Nielsen, Henrik; Varming, Kim; Boonen, Susanne E; Ebsen, A C Gonzalez; Fernández-Guerra, Paula; Schou, Anne Sophie; Mehlsen, Jesper; Gregersen, Niels; Brandslund, Ivan; Olsen, Rikke Katrine Jentoft. / **Myalgisk encefalomyelitis eller kronisk træthedssyndrom**. I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, Nr. 24. s. 2025–2027.
165. Hildebrandt, Mascha Eva; Agersted, Anne Birgitte Alexius; Sejersen, Tobias Steen; Homøe, Preben. / **Mycoplasma pneumoniae-associeret mukositis hos en 17-årig pige**. I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181; artikel nr. V07190377.
166. Holm-Hansen, C C; Thisted, E; Kaltoft, M. / **Life-threatening complication of parapharyngeal abscess and mediastinitis in a 10-year-old otherwise healthy girl following elective tonsillectomy – first reported paediatric case**. I: Journal of Laryngology and Otology. 2019; Bind 133, Nr. 2. s. 161–163.
167. Hølge-Hazelton, Bibi; Bruun, Line Zacho; Slater, Paul; McCormack, Brendan; Thomsen, Thora Grothe; Klausen, Susanne Hwiid; Bucknall, Tracey. / **Danish Translation and Adaptation of the Context Assessment Index With Implications for Evidence-Based Practice**. I: Worldviews on Evidence-Based Nursing. 2019; Bind 16, Nr. 3. s. 221–229.
168. Klausen, Susanne Hwiid; Tornøe, Birte; Bjerregaard, Lene; Rønne, Gitte. / **Nonpharmacological interventions addressing pain, sleep, and quality of life in children and adolescents with primary headache: a systematic review**. I: Journal of Pain Research. 2019; Bind 12. s. 3437–3459.
169. Rasmussen, Pernille Darling; Vilmar, Janne Walløe; Nielsen, Jens Erik Kliint. / **Alice in Wonderland-syndrom kan forveksles med angst**. I: Ugeskrift for Læger. 2019; 181; V02190105.

Dermatologisk Afdeling (SUH)

170. Ardon, C B; Prens, E P; Fuursted, K; Ejaz, R N; Shailes, J; Jenssen, H; Jemec, G B E. / **Biofilm production and antibiotic susceptibility of Staphylococcus epidermidis strains from Hidradenitis Suppurativa lesions.** I: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2019; Bind 33, Nr. 1. s. 170-177.
171. Ardon, C B; Prens, E P; Tkadlec, J; Fuursted, K; Abourayale, S; Jemec, G B E; Jenssen, H. / **Virulent Staphylococcus lugdunensis with limited genetic diversity in hidradenitis suppurativa lesions.** I: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2019; Bind 33, Nr. 6. s. e248-e250.
172. Benhadou, F; von Laffert, M; Revuz, J; Danby, B; Puig, L; Theut Riis, P; Jemec, G B E; van van Straalen, K; Guillem, P; mfl / **Pilonidal sinus disease: an intergluteal localization of hidradenitis suppurativa/acne inversa: a cross-sectional study among 2465 patients.** I: British Journal of Dermatology. 2019; Bind 181, Nr. 6. s. 1198-1206.
173. Bouazzi, Dorra; Fabricius, Susanne; Jemec, Gregor Be; Lindhardt Saunte, Ditte Marie. / **Invasive dermatophytosis mimicking vasculitis.** I: Medical Mycology Case Reports. 2019; Bind 26. s. 67-68.
174. Bouazzi, Dorra; Saunte, Ditte Marie; Jemec, Gregor Borut Ernst. / **Subtle clues in hidradenitis suppurativa diagnosis.** I: Forum for Nordic Dermato-Venerology. 2019; Bind 24, Nr. 1. s. 22-23.
175. Brenaut, E; Jemec, G B E; Lvov, A; Marron, S E; Tomas-Aragones, L; Kupfer, J; Misery, L; mfl / **The self-assessed psychological comorbidities of prurigo in European patients: a multicentre study in 13 countries.** I: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2019; Bind 33, Nr. 1. s. 157-162.
176. Burian, Ewa A; Jemec, Gregor B E. / **Eruptive Melanocytic Nevi: A Review.** I: American Journal of Clinical Dermatology. 2019; Bind 20, Nr. 5. s. 669-682.
177. Butt, Melissa; Sasic, Mia; Silva, Colleen; Naik, Haley B; Esmann, Solveig; Jemec, Gregor; Kirby, Joslyn S. / **The associations of depression and coping methods on health-related quality of life for those with hidradenitis suppurativa.** I: Journal of the American Academy of Dermatology. 2019; Bind 80, Nr. 4. s. 1137-1139.
178. Chafanska, Lana; Saunte, Ditte M; Behrendt, Nille; Nygaard, Ulrikka; Christensen, Ryan J; Sand, Carsten; Jemec, Gregor B. / **Pediatric toxic epidermal necrolysis treated successfully with infliximab.** I: Pediatric Dermatology. 2019; Bind 36, Nr. 3. s. 342-345.
179. Chernyshov, P V; Bewley, A; Forsea, A M; Jemec, G B; Szepietowski, J C; Augustin, M; Finlay, A Y; mfl / **Quality of life measurement in skin cancer patients: literature review and position paper of the European Academy of Dermatology and Venereology Task Forces on Quality of Life and Patient Oriented Outcomes, Melanoma and Non-Melanoma Skin Cancer.** I: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2019; Bind 33, Nr. 5. s. 816-827.
180. Chernyshov, P V; Zouboulis, C C; Tomas-Aragones, L; Jemec, G B; Szepietowski, J C; Augustin, M; Finlay, A Y; mfl / **Quality of life measurement in hidradenitis suppurativa: position statement of the European Academy of Dermatology and Venereology task forces on Quality of Life and Patient-Oriented Outcomes and Acne, Rosacea and Hidradenitis Suppurativa.** I: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2019; Bind 33, Nr. 9. s. 1633-1643.
181. Egeberg, Alexander; Bryld, Lars Erik; Skov, Lone. / **Drug survival of secukinumab and ixekizumab for moderate-to-severe plaque psoriasis.** I: Journal of the American Academy of Dermatology. 2019; Bind 81, Nr. 1. s. 173-178.
182. Grandahl, Kasper; Olsen, Jonas; Friis, Kersti Brosbøl Englund; Mortensen, Ole Steen; Ibler, Kristina Sophie. / **Photoaging and actinic keratosis in Danish outdoor and indoor workers.** I: Photodermatology Photoimmunology and Photomedicine. 2019; Bind 35, Nr. 4. s. 201-207.
183. Hansen, P R; Isaksen, J Lynggaard; Jemec, G Borut; Ellervik, C; Kanters, J Kim. / **Thyroid function in psoriasis.** I: British Journal of Dermatology. 2019; Bind 181, Nr. 1. s. 206-207.
184. Hansen, Thomas Folkmann; Pedersen, Ole Birger; Jemec, Gregor Borut Ernst; Olesen, Jes; Werge, Thomas; Johansson, Pär I; Sørensen, Erik; Burgdorf, Kristoffer Sølvsten; mfl / **DBDS Genomic Cohort, a prospective and comprehensive resource for integrative and temporal analysis of genetic, environmental and lifestyle factors affecting health of blood donors.** I: BMJ Open. 2019; Bind 9, Nr. 6. s. e028401.
185. Henning, M A; Pedersen, O B; Jemec, G B. / **Genetic disposition to primary hyperhidrosis: a review of literature.** I: Archives of Dermatological Research. 2019; Bind 311, Nr. 10. s. 735-740.
186. Hildebrandt, Mascha Eva; Agersted, Anne Birgitte Alexius; Sejersen, Tobias Steen; Homøe, Preben. / **Mycoplasma pneumoniae-associeret mukositis hos en 17-årig pige.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181; artikel nr. V07190377.
187. Isoherranen, Kirsi; O'Brien, Julie Jordan; Barker, Judith; Dissemmond, Joachim; Hafner, Jürg; Jemec, Gregor B E; Kamarachev, Jivko; Läuchli, Severin; Montero, Elena Conde; Nobbe, Stephan; Sunderkötter, Cord; Velasco, Mar Llamas. / **Atypical wounds. Best clinical practice and challenges.** I: Journal of wound care. 2019; Bind 28, Sup6. s. S36-S38.
188. Jacobsen, E W; Pedersen, O B; Andorsdóttir, G; Jemec, G B E; Bryld, L E. / **Family recurrence risk of alopecia areata in the Faroe Islands.** I: Clinical and Experimental Dermatology. 2019; Bind 44, Nr. 7. s. e224-e229.
189. Jemec, G B E; Okun, M M; Forman, S B; Gulliver, W P F; Prens, E P; Mrowietz, U; Armstrong, A W; Geng, Z; Gu, Y; Williams, D A; Teixeira, H D; Kimball, A B. / **Adalimumab medium-term dosing strategy in moderate-to-severe hidradenitis suppurativa: integrated results from the phase III randomized placebo-controlled PIONEER trials.** I: British Journal of Dermatology. 2019; Bind 181, Nr. 5. s. 967-975.
190. Johansen, Mila Broby; Jemec, Gregor B E; Fabricius, Susanne. / **Effective treatment with photodynamic therapy of cutaneous leishmaniasis: A case report.** I: Dermatologic Therapy. 2019; Bind 32, Nr. 5. s. e13022.
191. Kjaersgaard Andersen, Rune; Ring, Hans Christian; Kallenbach, Klaus; Eriksen, Jens O; Jemec, Gregor B E. / **Bacterial biofilm is associated with higher levels of regulatory T cells in unaffected hidradenitis suppurativa skin.** I: Experimental Dermatology. 2019; Bind 28, Nr. 3. s. 312-316.
192. Kjaersgaard Andersen, Rune; Jemec, Gregor Borut Ernst. / **Teledermatology management of difficult-to-treat dermatoses in the Faroe Islands.** I: Acta Dermatovenereologica Alpina, Panonica et Adriatica. 2019; Bind 28, Nr. 3. s. 103-105.
193. List, Emil K; Pascual, Jose C; Zarchi, Kian; Nürnberg, Birgit M; Jemec, Gregor B E. / **Mast cells in hidradenitis suppurativa: a clinicopathological study.** I: Archives of Dermatological Research. 2019; Bind 311, Nr. 4. s. 331-335.
194. Matusiak, Łukasz; Jemec, Gregor Be; Szepietowski, Jacek C. / **Pharmacological development in hidradenitis suppurativa.** I: Current Opinion in Pharmacology. 2019; Bind 46. s. 65-72.
195. Nielsen, Pia Rude; Eriksen, Jens Ole; Wehkamp, Ulrike; Lindahl, Lise Maria; Gniadecki, Robert; Fogh, Hanne; Fabricius, Susanne; Bzorek, Michael; Ødum, Niels; Gjerdrum, Lise Mette Rahbek. / **Clinical and Histological Characteristics of Mycosis Fungoides and Sézary Syndrome: A Retrospective, Single-centre Study of 43 Patients from Eastern Denmark.** I: Acta Dermatovenereologica. 2019; Bind 99, Nr. 13. s. 1231-1236.
196. Opstrup, Morten S; Yazdanyar, Shiva. / **Irritant contact dermatitis caused by a shower cream used as a leave-on product.** I: Contact Dermatitis. 2019; Bind 81, Nr. 5. s. 399-400.
197. Opstrup, Morten Schjørring; Garvey, Lene Heise. / **Chlorhexidine Allergy: Mild Allergic Reactions Can Precede Anaphylaxis in the Healthcare Setting.** I: Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation. 2019; Bind 47, Nr. 4. s. 342-344.
198. Opstrup, Morten Schjørring; Jemec, Gregor Borut Ernst; Garvey, Lene Heise. / **Chlorhexidine Allergy: On the Rise and Often Overlooked.** I: Current Allergy and Asthma Reports. 2019; Bind 19, Nr. 5. Artikel nr. 23.
199. Ring, H C; Sigsgaard, V; Thorsen, J; Fuursted, K; Fabricius, S; Saunte, D M; Jemec, G B. / **The microbiome of tunnels in hidradenitis suppurativa patients.** I: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2019; Bind 33, Nr. 9. s. 1775-1780.
200. Saunte, D M L; Leecerf, P; Schmid-Grendelmeier, P; Nenoiff, P; Nowicki, R J; Emtestam, L; Hay, R J; mfl / **A survey among dermatologists: diagnostics of superficial fungal infections - what is used and what is needed to initiate therapy and assess efficacy?.** I: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2019; Bind 33, Nr. 2. s. 421-427.
201. Saunte, Ditte M L; Hare, Rasmus K; Jørgensen, Karin M; Jørgensen, René; Deleuran, Mette; Zachariae, Claus O; Thomsen, Simon F; Bjørnskov-Halkier, Lars; Kofoed, Kristian; Arendrup, Maiken C. / **Emerging Terbinafine Resistance in Trichophyton: Clinical Characteristics, Squalene Epoxidase Gene Mutations, and a Reliable EUCAST Method for Detection.** I: Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2019; Bind 63, Nr. 10.
202. Sawyer, L M; Cornic, L; Levin, L Å; Gibbons, C; Møller, A H; Jemec, G B. / **Long-term efficacy of novel therapies in moderate-to-severe plaque**

- psoriasis: a systematic review and network meta-analysis of PASI response.** I: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2019; Bind 33, Nr. 2. s. 355-366.
203. Schut, Christina; Dalgaard, Florence J; Jemec, Gregor B E; Marron, Servando E; Altunay, Ilknur K; Finlay, Andrew Y; Salek, Sam; Kupfer, Jörg. / **Occurrence, chronicity and intensity and itch in a clinical consecutive sample of patients with skin diseases: A multi-centre study in 13 European countries.** I: Acta Dermatovenereologica. 2019; Bind 99; Nr. 2; s. 146-151.
204. Taudorf, E H; Jemec, G B E; Hay, R J; Saunte, D M L. / **Cutaneous candidiasis - an evidence-based review of topical and systemic treatments to inform clinical practice.** I: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2019; Bind 33, Nr. 10. s. 1863-1873.
205. Tekin, Hasan Gökcer; Sigsgaard, Viktoria; Zachariae, Claus; Hare, Rasmus Krøger; Arendrup, Maiken Cavling; Saunte, Ditte Marie Lindhardt. / **Would you like to purchase a rodent with dermatophytes?.** I: Mycoses. 2019; Bind 62, Nr. 7. s. 584-587.
206. Theut Riis, P; Pedersen, O B; Sigsgaard, V; Erikstrup, C; Paarup, H M; Nielsen, K R; Burgdorf, K S; Hjalgrim, H; Rostgaard, K; Banasik, K; Ullum, H; Jemec, G B. / **Prevalence of patients with self-reported hidradenitis suppurativa in a cohort of Danish blood donors: a cross-sectional study.** I: British Journal of Dermatology. 2019; Bind 180, Nr. 4. s. 774-781.
207. Thorlacius, L; Garg, A; Riis, P T; Saunte, D M; Gottlieb, A B; Christensen, R; Jemec, G B E. / **Inter-rater agreement and reliability of outcome measurement instruments and staging systems used in hidradenitis suppurativa.** I: British Journal of Dermatology. 2019; Bind 181, Nr. 3. s. 483-491.
208. Thorlacius, Linnea; Esmann, Solveig; Miller, Iben; Vinding, Gabrielle; Jemec, Gregor B E. / **Development of HiSQOL: A Hidradenitis Suppurativa-Specific Quality of Life Instrument.** I: Skin Appendage Disorders. 2019; Bind 5, Nr. 4. s. 221-229.
209. Zouboulis, C C; Ring, H C; Tzellos, T; van der Zee, H H; van Straalen, K R; Vossen, A R J V; Jemec, G B E, mfl / **Hidradenitis suppurativa/acne inversa: a practical framework for treatment optimization - systematic review and recommendations from the HS ALLIANCE working group.** I: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2019; Bind 33, Nr. 1. s. 19-31.
210. Zouboulis, C C; Jemec, G B E; Tamulyté, G; Trifu, A; Vigante, A; Włodarek, K; Zouboulis, V A; mfl / **Inter-rater and intrarater agreement and reliability in clinical staging of hidradenitis suppurativa/acne inversa.** I: British Journal of Dermatology. 2019; Bind 181, Nr. 4. s. 852-854.
211. Zouboulis, Christos C; Okun, Martin M; Prens, Errol P; Gniadecki, Robert; Foley, Peter A; Lynde, Charles; Weisman, Jamie; Gu, Yihua; Williams, David A; Jemec, Gregor B E. / **Long-term adalimumab efficacy in patients with moderate-to-severe hidradenitis suppurativa/acne inversa: 3-year results of a phase 3 open-label extension study.** I: Journal of the American Academy of Dermatology. 2019; Bind 80, Nr. 1. s. 60-69.
212. Zouboulis, Christos C; Nogueira da Costa, André; Jemec, Gregor B E; Trebing, Dietrich. / **Long-Wave Medical Infrared Thermography: A Clinical Biomarker of Inflammation in Hidradenitis Suppurativa/Acne Inversa.** I: Dermatology. 2019; Bind 235, Nr. 2. s. 144-149.
- Gynækologisk Obstetrisk Afdeling (SUH)**
213. Andersen, Signe Taasti; Pors, Susanne Elisabeth; Poulsen, Liv la Cour; Colmorn, Lotte Berdiin; Macklon, Kirsten Tryde; Ernst, Erik; Humaidan, Peter; Andersen, Claus Yding; Kristensen, Stine Gry. / **Ovarian stimulation and assisted reproductive technology outcomes in women transplanted with cryopreserved ovarian tissue: a systematic review.** I: Fertility and Sterility. 2019; Bind 112, Nr. 5. s. 908-921.
214. Backhausen, Mette G; Bendix, Jane M; Damm, Peter; Tabor, Ann; Hegaard, Hanne K. / **Low back pain intensity among childbearing women and associated predictors. A cohort study.** I: Women and Birth. 2019; Bind 32, Nr. 4. s. e467-e476.
215. Bailey, Sarah Louise; Boivin, Jacky; Cheong, Ying C; Kitson-Reynolds, Ellen; Bailey, Christopher; Macklon, Nickolas. / **Hope for the best ...but expect the worst: a qualitative study to explore how women with recurrent miscarriage experience the early waiting period of a new pregnancy.** I: BMJ Open. 2019; Bind 9, Nr. 5. s. e029354.
216. Bonde, Lisbeth; Østergaard, Lauge; Fosbøl, Emil L; Møller, Lars A; Ottesen, Bent; Gislason, Gunnar H; Gimbel, Helga. / **Pelvic organ prolapse surgery after native tissue vault suspension at hysterectomy-A prospective cohort study.** I: European Journal of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Biology. 2019; Bind 240. s. 144-150.
217. de Wolff, Mie Gaarskjaer; Backhausen, Mette Grønnebæk; Iversen, Mette Langeland; Bendix, Jane Marie; Rom, Ane Lilleøre; Hegaard, Hanne Kristine. / **Prevalence and predictors of maternal smoking prior to and during pregnancy in a regional Danish population: a cross-sectional study.** I: Reproductive Health. 2019; Bind 16, Nr. 1. Artikel nr. 82.
218. Flachs Madsen, Lana Rashid; Bülow, Nathalie Søderhamn; Tanvig, Mette; Oldenburg, Anna Maria; Andersen, Lise Lotte Torvin; Skorstengaard, Malene; Petersen, Liselotte; Ring, Charlotte Mumm; Magnusson, Karin; Lauenborg, Jeannet. / **Diagnostik og behandling af jernmangel i graviditeten.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; s. 1322-25.
219. Griesinger, Georg; Tournaye, Herman; Macklon, Nick; Petraglia, Felice; Arck, Petra; Blockeel, Christophe; van Amsterdam, Peter; Pexman-Fieth, Claire; Fauser, Bart Cjm. / **Dydrogesterone: pharmacological profile and mechanism of action as luteal phase support in assisted reproduction.** I: Reproductive BioMedicine Online. 2019; Bind 38, Nr. 2. s. 249-259.
220. Johnsson, Vilma L; Pedersen, Nina G; Worda, Katharina; Krampfl-Bettelheim, Elisabeth; Skibsted, Lillian; Hinterberger, Stefan; Strobl, Isolde; Bowman, Maria E; Smith, Roger; Tabor, Ann; Rode, Line. / **Plasma progesterone, estradiol, and unconjugated estriol concentrations in twin pregnancies: Relation with cervical length and preterm delivery.** I: Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica. 2019; Bind 98, Nr. 1. s. 86-94.
221. Kluge, L; Bergh, C; Einarsson, S; Pinborg, A; Mikkelsen Englund, A-L; Thurin-Kjellberg, A. / **Cumulative live birth rates after weight reduction in obese women scheduled for IVF: follow-up of a randomized controlled trial.** I: Human reproduction open. 2019; Bind 2019, Nr. 4. Artikel nr. hoz030.
222. Koot, Y E M; Hviid Saxtorph, M; Goddijn, M; de Bever, S; Eijkemans, M J C; Wely, M V; van der Veen, F; Fauser, B C J M; Macklon, N S. / **What is the prognosis for a live birth after unexplained recurrent implantation failure following IVF/ICSI?.** I: Human Reproduction. 2019; Bind 34, Nr. 10. s. 2044-2052.
223. Kristensen, Stine Gry; Pors, Susanne Elisabeth; Poulsen, Liv la Cour; Andersen, Signe Taasti; Wakimoto, Yu; Yding Andersen, Claus. / **Time from referral to ovarian tissue cryopreservation in a cohort of Danish women.** I: Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica. 2019; Bind 98, Nr. 5. s. 616-624.
224. Kristensen, Tina Toft; Pedersen, Palle Lyngsie; Larsen, Jacob; Feldthussen, Anne-Dorthe; Jelstrup, Søren; Ellervik, Christina. / **Reduced Gene Expression of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Coactivator-1 α in Whole Blood in Euthyroid Patients One Year After Hemithyroidectomy for Benign Euthyroid Goiter.** I: Hormone and Metabolic Research. 2019; Bind 51, Nr. 2. s. 127-133.
225. Landersøe, Selma Kloeve; Petersen, Kathrine Birch; Vassard, Ditte; Larsen, Elisabeth Clare; Nielsen, Henriette Svarre; Pinborg, Anja; Nøhr, Bugge; Nyboe Andersen, Anders; Schmidt, Lone. / **Concerns on future fertility among users and past-users of combined oral contraceptives: a questionnaire survey.** I: European Journal of Contraception and Reproductive Health Care. 2019; Bind 24, Nr. 5. s. 347-355.
226. Lensen, Sarah; Venetis, Christos; Ng, Ernest H Y; Young, Steven L; Vitagliano, Amerigo; Macklon, Nicholas S; Farquhar, Cynthia. / **Should we stop offering endometrial scratching prior to in vitro fertilization?.** I: Fertility and Sterility. 2019; Bind 111, Nr. 6. s. 1094-1101.
227. Odendaal, Joshua; Quenby, Siobhan; Sammaritano, Lisa; Macklon, Nick; Branch, D Ware; Rosenwaks, Zev. / **Immunologic and rheumatologic causes and treatment of recurrent pregnancy loss: what is the evidence?.** I: Fertility and Sterility. 2019; Bind 112, Nr. 6. s. 1002-1012.
228. Poulsen, Liv la Cour; Englund, Anne Lis Mikkelsen; Wissing, Marie Louise Muff; Yding Andersen, Claus; Borup, Rehanah; Grøndahl, Marie Louise. / **Human granulosa cells function as innate immune cells executing an inflammatory reaction during ovulation: a microarray analysis.** I: Molecular and Cellular Endocrinology. 2019; Bind 486. s. 34-46.
229. Poulsen, Liv la Cour; Pla, Indira; Sanchez, Aniel; Grøndahl, Marie Louise; Marko-Varga, György; Yding Andersen, Claus; Englund, Anne Lis Mikkelsen; Malm, Johan. / **Progressive changes in human follicular fluid composition over the course of ovulation: quantitative proteomic analyses.** I: Molecular and Cellular Endocrinology. 2019; Bind 495, artikel nr. 110522.
230. Saupstad, Marte; Petersen, Kathrine Birch; Petersen, Morten Rønn; Ziebe, Søren; Andersen, Anders Nyboe; Løssl, Kristine; Pinborg, Anja; mfl. / **Preparation of the endometrium and timing of blastocyst transfer in**

- modified natural cycle frozen-thawed embryo transfers (mNC-FET): a study protocol for a randomized controlled trial.** I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9; Nr. 12; artikel nr. E031811.
231. Savran, Mona M; Hoffmann, Elise; Konge, Lars; Ottosen, Christian; Larsen, Christian Riffbjerg. / **Objective assessment of total laparoscopic hysterectomy: Development and validation of a feasible rating scale for formative and summative feedback.** I: *European Journal of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Biology*. 2019; Bind 237. s. 74-78.
232. Severinsen, Anette; Midtgaard, Julie; Backhausen, Mette Grønnebæk; Broberg, Lotte; Hegaard, Hanne Kristine. / **Pregnant women's experiences with sick leave caused by low back pain. A qualitative study.** I: *Work*. 2019; Bind 64, Nr. 2. s. 271-281.
233. Sørensen, Anja E; Udesen, Pernille B; Maciag, Grzegorz; Geiger, Julian; Saliani, Negar; Januszewski, Andrzej S; Jiang, Guozhi; Ma, Ronald C; Hardikar, Anandwardhan A; Wissing, Marie Louise M; Englund, Anne Lis M; Dalgaard, Louise T. / **Hyperandrogenism and Metabolic Syndrome Are Associated With Changes in Serum-Derived microRNAs in Women With Polycystic Ovary Syndrome.** I: *Frontiers in Medicine*. 2019; Bind 6. Artikel nr. 242.
234. Udesen, Pernille Bækgaard; Sørensen, Anja Elaine; Joglekar, Mugdha V; Hardikar, Anandwardhan A; Wissing, Marie Louise Muff; Englund, Anne-Lis Mikkelsen; Dalgaard, Louise Torp. / **Levels of circulating insulin cell-free DNA in women with polycystic ovary syndrome – a longitudinal cohort study.** I: *Reproductive Biology and Endocrinology*. 2019; Bind 17, Nr. 1. Artikel nr. 34.
235. Wissing, Marie Louise; Mikkelsen, Anne Lis; Kumar, Ajay; Kalra, Bhanu; Pors, Susanne Elisabeth; Flachs, Esben Meulengracht; Andersen, Claus Yding. / **Associations of different molecular forms of antimüllerian hormone and biomarkers of polycystic ovary syndrome and normal women.** I: *Fertility and Sterility*. 2019; Bind 112, Nr. 1. s. 149-155.
236. Ziauddeen, Nida; Wilding, Sam; Roderick, Paul J; Macklon, Nicholas S; Alwan, Nisreen A. / **Is maternal weight gain between pregnancies associated with risk of large-for-gestational age birth? Analysis of a UK population-based cohort.** I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 7. s. e026220.
237. Ziauddeen, Nida; Roderick, Paul J; Macklon, Nicholas S; Alwan, Nisreen A. / **The duration of the interpregnancy interval in multiparous women and maternal weight gain between pregnancies: findings from a UK population-based cohort.** I: *Scientific Reports*. 2019; Bind 9, Nr. 1. Artikel nr. 9175
- Hæmatologisk Afdeling (SUH)**
238. Danish Acute Leukemia Group. / **Addressing the room for improvement in management of acute promyelocytic leukemia.** I: *European Journal of Haematology*. 2019; Bind 102, Nr. 6. s. 479-485.
239. Asp, Julia; Skov, Vibe; Kjær, Lasse; Percy, Melanie J; Sudarikov, Andrey; Hermouet, Sylvie; Pallisgaard, Niels; mfl / **International external quality assurance of JAK2 V617F quantification.** I: *Annals of Hematology*. 2019; Bind 98, Nr. 5. s. 1111-1118.
240. Bicler, Jorne L; Savage, Kerry J; Brown, Peter D N; Jørgensen, Judith; Larsen, Thomas S; Poulsen, Christian B; Stoltenberg, Danny; Sehn, Laurie H; Scott, David W; Gerrie, Alina S; Jakobsen, Lasse H; Bøgsted, Martin; El-Galaly, Tarek C; Villa, Diego. / **Risk of death, relapse or progression, and loss of life expectancy at different progression-free survival milestones in primary central nervous system lymphoma.** I: *Leukemia and Lymphoma*. 2019; Bind 60, Nr. 10. s. 2516-2523.
241. Birgegård, Gunnar; Samuelsson, Jan; Ahlstrand, Erik; Ejerblad, Elisabeth; Enevold, Christian; Ghanima, Waleed; Hasselbalch, Hans; Nielsen, Claus H; Knutsen, Håvar; Pedersen, Ole B; Sørensen, Anders; Andreasson, Björn. / **Inflammatory functional iron deficiency common in myelofibrosis, contributes to anaemia and impairs quality of life. From the Nordic MPN study Group.** I: *European Journal of Haematology*. 2019; Bind 102, Nr. 3. s. 235-240.
242. Bjerrum, Ole Weis; Siersma, Volkert; Hasselbalch, Hans Carl; Lind, Bent; Andersen, Christen Lykkegaard. / **Association of the blood eosinophil count with end-organ symptoms.** I: *Annals of Medicine and Surgery*. 2019; Bind 45. s. 11-18.
243. Bjørn, Mads Emil; Brimnes, Marie Klinge; Gudbrandsdottir, Sif; Andersen, Christen Lykkegaard; Poulsen, Henrik Enghusen; Henriksen, Trine; Hasselbalch, Hans Carl; Nielsen, Claus Henrik. / **Ruxolitinib treatment reduces monocytic superoxide radical formation without affecting hydrogen peroxide formation or systemic oxidative nucleoside damage in myelofibrosis.** I: *Leukemia and Lymphoma*. 2019; Bind 60, Nr. 10. s. 2549-2557.
244. Bro, Margrethe Langer; Johansen, Christoffer; Vuust, Peter; Enggaard, Lisbeth; Himmelstrup, Bodil; Mourits-Andersen, Torben; Brown, Peter; d'Amore, Francesco; Andersen, Elisabeth Anne Wreford; Abildgaard, Niels; Gram, Jeppe. / **Effects of live music during chemotherapy in lymphoma patients: a randomized, controlled, multi-center trial.** I: *Supportive Care in Cancer*. 2019; Bind 27, Nr. 10. s. 3887-3896.
245. Clausen, Michael R; Maurer, Matthew J; Ulrichsen, Sinna Pilgaard; Larsen, Thomas S; Himmelstrup, Bodil; D'Amore, Francesco; mfl / **Pretreatment Hemoglobin Adds Prognostic Information To The NCCN-IPI In Patients With Diffuse Large B-Cell Lymphoma Treated With Anthracycline-Containing Chemotherapy.** I: *Clinical Epidemiology*. 2019; Bind 11. s. 987-996.
246. Cordua, Sabrina; Kjaer, Lasse; Skov, Vibe; Pallisgaard, Niels; Hasselbalch, Hans C; Ellervik, Christina. / **Prevalence and phenotypes of JAK2 V617F and calreticulin mutations in a Danish general population.** I: *Blood*. 2019; Bind 134, Nr. 5. s. 469-479.
247. Czech, Julia; Cordua, Sabrina; Kjær, Lasse; Skov, Vibe; Larsen, Thomas Stauffer; Hasselbalch, Hans C; Chatain, Nicolas; Koschmieder, Steffen; mfl / **JAK2V617F but not CALR mutations confer increased molecular responses to interferon-α via JAK1/STAT1 activation.** I: *Leukemia*. 2019; Bind 33, Nr. 4. s. 995-1010.
248. Elbæk, Mette Vestergaard; Sørensen, Anders Lindholm; Hasselbalch, Hans Carl. / **Cardiovascular disease in chronic myelomonocytic leukemia: do monocytosis and chronic inflammation predispose to accelerated atherosclerosis?** I: *Annals of Hematology*. 2019; Bind 98, Nr. 1. s. 101-109.
249. Frederiksen, Henrik; Szépligeti, Szimonetta; Bak, Marie; Ghanima, Waleed; Hasselbalch, Hans Carl; Christiansen, Christian Fynbo. / **Vascular Diseases In Patients With Chronic Myeloproliferative Neoplasms – Impact Of Comorbidity.** I: *Clinical Epidemiology*. 2019; Bind 11. s. 955-967.
250. Garabet, Lamy; Ghanima, Waleed; Monceyron Jonassen, Christine; Skov, Vibe; Holst, René; Mowinckel, Marie-Christine; C Hasselbalch, Hans; A Kruse, Torben; Thomassen, Mads; Liebman, Howard; Bussel, James B; Sandset, Per Morten. / **Effect of thrombopoietin receptor agonists on markers of coagulation and P-selectin in patients with immune thrombocytopenia.** I: *Platelets*. 2019; Bind 30, Nr. 2. s. 206-212.
251. Ghanima, Waleed; Boiocchi, Leonardo; Lee, Christina S; Feng, Xingmin; Geyer, Julia Turbina; Gudbrandsdottir, Sif; Orazi, Attilio; Junker, Peter; Bussel, James B. / **Immune thrombocytopenia is associated with persistently deranged fibrosis-related seromarker profiles but low bone marrow fibrosis grades: A 2-year observational study on thrombopoietin receptor agonist treatment.** I: *Platelets*. 2019; Bind 30, Nr. 2. s. 222-228.
252. Hasselbalch, Hans Carl; Holmström, Morten Orebo. / **Perspectives on interferon-alpha in the treatment of polycythemia vera and related myeloproliferative neoplasms: minimal residual disease and cure?** I: *Seminars in Immunopathology*. 2019; Bind 41, Nr. 1. s. 5-19.
253. Hasselbalch, Hans Carl. / **Time for revival of the red blood cell count and red cell mass in the differential diagnosis between essential thrombocythemia and polycythemia vera?** I: *Haematologica*. 2019; Bind 104, Nr. 11. s. 2119-2125.
254. Holmström, Morten Orebo; Hasselbalch, Hans Carl. / **Cancer immune therapy for myeloid malignancies: present and future.** I: *Seminars in Immunopathology*. 2019; Bind 41, Nr. 1. s. 97-109.
255. Holmström, Morten Orebo; Klausen, Uffe; Jørgensen, Nicolai Grønne; Holmberg, Staffan; Grauslund, Jacob; Met, Özcan; Svane, Inge Marie; Pedersen, Lars Møller; Knudsen, Lene Meldgaard; Hasselbalch, Hans Carl; Andersen, Mads Hald. / **Cancerimmunoterapi til behandling af hæmatologisk cancer.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181. Artikel nr. V06180421.
256. Holmström, Morten O; Ahmad, Shamaila M; Klausen, Uffe; Bendtsen, Simone K; Martinenaite, Evelina; Riley, Caroline H; Svane, Inge M; Kjær, Lasse; Skov, Vibe; Ellervik, Christina; Pallisgaard, Niels; Hasselbalch, Hans C; Andersen, Mads H. / **High frequencies of circulating memory T cells specific for calreticulin exon 9 mutations in healthy individuals.** I: *Blood Cancer Journal*. 2019; Bind 9, Nr. 2. Artikel nr. 8.
257. Holmström, Morten Orebo; Hasselbalch, Hans Carl; Andersen, Mads Hald. / **Neo-antigen specific memory T-cell responses in healthy individuals.** I: *Oncology*. 2019; Bind 8, Nr. 7. Artikel nr. 1599640.
258. Holmström, Morten Orebo; Grauslund, Jacob Handlos; Dahlager-Jørgensen, Nicolai Grønne; Klausen, Uffe; Hasselbalch, Hans Carl; Andersen,

- Mads Hald. / **Terapeutisk cervaccination mod hæmatologisk cancer.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, Nr. 20A. s. 1957-1962.
259. Holmström, Morten Orebo; Novotny, Guy W; Petersen, Jesper; Aaboe-Jørgensen, Mia; Hasselbalch, Hans Carl; Andersen, Mads H; Schölkopf, Claudia; m.fl. / **Progression of JAK2-mutant polycythemia vera to CALR-mutant myelofibrosis severely impacts on disease phenotype and response to therapy.** I: Leukemia and Lymphoma. 2019; bind 60; Nr. 13; s. 3296-3299.
260. Jakobsen, Lasse Hjort; Biccler, Jorne Lionel; Brown, Peter de Nully; Jørgensen, Judit Mészáros; Josefsson, Pär Lars; Poulsen, Christian Bjørn; Starklint, Jørn; Clausen, Michael Roost; Pedersen, Per Trøllund; Juul, Maja Bech; Severinsen, Marianne Tang; Bøgsted, Martin; El-Galaly, Tarek Christoffer. / **No differential overall or relative survival effect of rituximab in male and female patients with diffuse large B-cell lymphoma: a Danish population-based study of 3783 patients.** I: Leukemia and Lymphoma. 2019; Bind 60, Nr. 11. s. 2798-2801.
261. Kjaer, Lasse; Skov, Vibe; Andersen, Morten T; Aggerholm, Anni; Clair, Philippe; Gniot, Michal; Soeby, Karen; Udby, Lene; Dorff, Mikkel H; Hasselbalch, Hans; Pallisgaard, Niels. / **Variant-specific discrepancy when quantitating BCR-ABL1 e13a2 and e14a2 transcripts using the Europe Against Cancer qPCR assay.** I: European Journal of Haematology. 2019; Bind 103, Nr. 1. s. 26-34.
262. Klausen, Tobias W; Gregersen, Henrik; Abildgaard, Niels; Andersen, Niels Frost; Frølund, Ulf Christian; Gimsing, Peter; Helleberg, Carsten; Vangsted, Annette J. / **The majority of newly diagnosed myeloma patients do not fulfill the inclusion criteria in clinical phase III trials.** I: Leukemia. 2019; Bind 33, Nr. 2. s. 546-549.
263. Klausen, Uffe; Jørgensen, Nicolai Grønne Dahlager; Grauslund, Jacob Handlos; Holmström, Morten Orebo; Andersen, Mads Hald. / **Cancer immune therapy for lymphoid malignancies: recent advances.** I: Seminars in Immunopathology. 2019; Bind 41, Nr. 1. s. 111-124.
264. Kretzman, Anna; Yadav, Bhagwan; Brummendorf, Tim H; Gjertsen, Bjorn Tore; Hee Lee, Moon; Janssen, Jeroen; Kasanen, Tiina; Koskenvesa, Perttu; Lotfi, Kourosh; Markevärn, Berit; Olsson-Strömberg, Ulla; Stentoft, Jesper; Stenke, Leif; Söderlund, Stina; Udby, Lene; Richter, Johan; Hjorth-Hansen, Henrik; Mustjoki, Satu. / **Immunological monitoring of newly diagnosed CML patients treated with bosutinib or imatinib first-line.** I: Oncolmmunology. 2019; Bind 8, Nr. 9. s. e1638210.
265. Larsen, Rikke Faebo; Jarden, Mary; Minet, Lisbeth Rosenbek; Frølund, Ulf Christian; Abildgaard, Niels. / **Supervised and home-based physical exercise in patients newly diagnosed with multiple myeloma—a randomized controlled feasibility study.** I: Pilot and Feasibility Studies. 2019; Bind 5. Artikel nr. 130.
266. McPherson, Suzanne; Greenfield, Graeme; Andersen, Christian; Grinfeld, Jacob; Hasselbalch, Hans C; Nangalia, Jyoti; Mills Ken I; McMullin, Mary F. / **Methylation age as a correlate for allele burden, disease status, and clinical response in myeloproliferative neoplasm patients treated with vosinostat.** I: Experimental Hematology. 2019; Bind 79; s. 26-34.
267. Medici, Bjarke Borregaard; Nygaard, Birte; la Cour, Jøppe Lerche; Grand, Mia Klinton; Siersma, Volkert; Nicolaisdottir, Dagny Ros; Lind, Bent; Olivarius, Niels de Fine; Andersen, Christen Lykkegaard. / **Changes in Prescription Routines for Treating Hypothyroidism Between 2001 and 2015: An Observational Study of 929,684 Primary Care Patients in Copenhagen.** I: Thyroid. 2019; Bind 29, Nr. 7. s. 910-919.
268. Nielsen, Lene Kongsgaard; Klausen, Tobias W; Wrenfeldt; Jarden, Mary; Frederiksen, Henrik; Vangsted, Annette Juul; Do, Trung; Kristensen, Ida Bruun; Frølund, Ulf Christian; Andersen, Christen Lykkegaard; Abildgaard, Niels; Gregersen, Henrik. / **Clarithromycin added to bortezomib-cyclophosphamide-dexamethasone impairs health-related quality of life in multiple myeloma patients.** I: European Journal of Haematology. 2019; Bind 102, Nr. 1. s. 70-78.
269. Ottesen, Johnny T; Pedersen, Rasmus K; Sajid, Zamra; Gudmand-Hoeyer, Johanne; Bangsgaard, Katrine O; Skov, Vibe; Kjær, Lasse; Knudsen, Trine A; Pallisgaard, Niels; Hasselbalch, Hans C; Andersen, Morten. / **Bridging blood cancers and inflammation: The reduced Cancitis model.** I: Journal of Theoretical Biology. 2019; Bind 465. s. 90-108.
270. Pedersen, Kasper Mønsted; Çolak, Yunus; Ellervik, Christina; Hasselbalch, Hans Carl; Bojesen, Stig Egil; Nordestgaard, Børge Grønne. / **Smoking and Increased White and Red Blood Cells A Mendelian Randomization Approach in the Copenhagen General Population Study.** I: Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology. 2019; Bind 39, Nr. 5. s. 965-977.
271. Sisman, Yagmur; Thomsen, Rasmus Heje; Vestermark, Vibeke; Krebs, Lone. / **Folinsyremangel som differentialdiagnose til svær præeklampsi.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181. Artikel nr. V12180869.
272. Sørensen, Anders Lindholm; Bjørn, Mads Emil; Riley, Caroline H; Holmström, Morten; Andersen, Mads Hald; Svane, Inge Marie; Mikkelsen, Stine Ulrik; Skov, Vibe; Kjær, Lasse; Hasselbalch, Hans C; Nielsen, Claus H. / **B-cell frequencies and immunoregulatory phenotypes in myeloproliferative neoplasms: Influence of ruxolitinib, interferon-alpha 2, or combination treatment: Influence of ruxolitinib, interferon-alpha 2, or combination treatment.** I: European Journal of Haematology. 2019; Bind 103, Nr. 4. s. 351-361.
273. Sørensen, Anders L; Hasselbalch, Hans C; Nielsen, Claus H; Poulsen, Henrik E; Ellervik, Christina. / **Statin treatment, oxidative stress and inflammation in a Danish population.** I: Redox Biology. 2019; Bind 21. Artikel nr. 101088.
274. Thestrup Hansen, Stine; Kjerholt, Mette; Friis Christensen, Sarah; Hølge-Hazelton, Bibi; Brodersen, John. / **Haematologists' experiences implementing patient reported outcome measures (PROMs) in an outpatient clinic: a qualitative study for applied practice.** I: Journal of patient-reported outcomes. 2019; Bind 3, Nr. 1. Artikel nr. 74.

Kardiologisk Afdeling (SUH)

275. TARGET AC Investigators. Kelbæk, Henning; mfl / **2-Year Clinical Outcomes of an Abluminal Groove-Filled Biodegradable-Polymer Sirolimus-Eluting Stent Compared With a Durable-Polymer Everolimus-Eluting Stent.** I: JACC: Cardiovascular Interventions. 2019; Bind 12, Nr. 17. s. 1679-1687.
276. Andersson, Charlotte; Pedersen, Ole D; Enghusen-Poulsen, Henrik; Hansen, Torben; Køber, Lars; Torp-Pedersen, Christian; Weeke, Peter E; mfl / **Association of genetic variants previously implicated in coronary artery disease with age at onset of coronary artery disease requiring revascularizations.** I: PLoS ONE. 2019; Bind 14, Nr. 2. s. e0211690.
277. Brørs, Gunhild; Pettersen, Trond Røed; Hansen, Tina B; Fridlund, Bengt; Hølvold, Linn Benjaminsen; Lund, Hans; Norekvål, Tone M. / **Modes of e-Health delivery in secondary prevention programmes for patients with coronary artery disease: a systematic review.** I: BMC Health Services Research. 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr.364.
278. Bundgaard, Johan S; Mogensen, Ulrik M; Christensen, Stefan; Ploug, Uffe; Rørth, Rasmus; Ibsen, Rikke; Kjellberg, Jakob; Køber, Lars. / **The economic burden of heart failure in Denmark from 1998 to 2016.** I: European Journal of Heart Failure. 2019; Bind 21, Nr. 12. s. 1526-1531.
279. Bundgaard, Johan S; Østergaard, Laue; Gislason, Gunnar; Thune, Jens J; Nielsen, Jens C; Haarbo, Jens; Videbæk, Lars; Olesen, Line L; Thøgersen, Anna M; Torp-Pedersen, Christian; Pedersen, Susanne S; Køber, Lars; Mogensen, Ulrik M. / **Association between Type D personality and outcomes in patients with non-ischemic heart failure.** I: Quality of Life Research. 2019; Bind 28, Nr. 11. s. 2901-2908.
280. Bundgaard, Johan S; Bruun, Niels E; Jensen, Gunnar; Hildebrandt, Per; Melchior, Thomas M; Pedersen, Ole D; Køber, Lars; Mogensen, Ulrik M; mfl / **The impact of implantable cardioverter-defibrillator implantation on health-related quality of life in the DANISH trial.** I: Europace. 2019; Bind 21, Nr. 6. s. 900-908.
281. Dahl, Anders; Miro, José M; Bruun, Niels E. / **Enterococcus faecalis bacteremia: please do the echo.** I: Aging. 2019; Bind 11, Nr. 23. s. 10786-10787.
282. Dahl, Anders; Iversen, Kasper; Tonder, Niels; Hoest, Nis; Arpi, Magnus; Dalsgaard, Morten; Bruun Niels E; m.fl. / **Prevalence of infective endocarditis in enterococcus faecalis bacteremia.** I: Journal of the American College of Cardiology. 2019; Bind 74; Nr. 2; s. 193-201.
283. Dal Canto, Elisa; Ceriello, Antonio; Rydén, Lars; Ferrini, Marc; Hansen, Tina B; Schnell, Oliver; Standl, Eberhard; Beulens, Joline WJ. / **Diabetes as a cardiovascular risk factor: An overview of global trends of macro and micro vascular complications.** I: European Journal of Preventive Cardiology. 2019; Bind 26, Nr. 2 suppl. s. 25-32.
284. De Backer, Ole; Lønborg, Jacob; Helqvist, Steffen; Warnøe, Julie; Kløvgaard, Lene; Holmvang, Lene; Pedersen, Frants; Tilsted, Hans-Henrik; Raungaard, Bent; Jørgensen, Erik; Køber, Lars; Høfsten, Dan Eik; Kelbæk, Henning; Engstrøm, Thomas. / **Characterisation of lesions undergoing ischaemia-driven revascularisation after complete revascularisation versus culprit lesion only in patients with STEMI and multivessel disease: a DANAMI-3-PRIMULTI substudy.** I: EuroIntervention. 2019; Bind 15, Nr. 2. s. 172-179.

285. Diederichsen, Søren Zøga; Haugan, Ketil Jørgen; Brandes, Axel; Lannig, Mathias Buus; Graff, Claus; Krieger, Derk; Kronborg, Christian; Holst, Anders Gaarsdal; Køber, Lars; Højberg, Søren; Svendsen, Jesper Hastrup. / **Natural History of Subclinical Atrial Fibrillation Detected by Implanted Loop Recorders.** I: *Journal of the American College of Cardiology.* 2019; Bind 74, Nr. 22. s. 2771-2781.
286. Egholm, Cecilie Lindström; Helmark, Charlotte; Doherty, Patrick; Nilsen, Per; Zwisler, Ann-Dorthe; Bunkenborg, Gitte. / **"Struggling with practices" – a qualitative study of factors influencing the implementation of clinical quality registries for cardiac rehabilitation in England and Denmark.** I: *BMC Health Services Research.* 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 102.
287. Egholm, Cecilie Lindström; Helmark, Charlotte; Christensen, Jan; Eldh, Ann Cathrine; Winblad, Ulrika; Bunkenborg, Gitte; Zwisler, Ann-Dorthe; Nilsen, Per. / **Facilitators for using data from a quality registry in local quality improvement work: a cross-sectional survey of the Danish Cardiac Rehabilitation Database.** I: *BMJ Open.* 2019; Bind 9, Nr. 6. Artikel nr. E028291.
288. Ekström, Kathrine; Nepper-Christensen, Lars; Ahtarovski, Kiril A; Kyhl, Kasper; Göransson, Christoffer; Bertelsen, Litten; Ghotbi, Adam A; Kelbæk, Henning; Helqvist, Steffen; Høfsten, Dan E; Køber, Lars; Schoos, Mikkel M; Vejlsstrup, Niels; Lønborg, Jacob; Engstrøm, Thomas. / **Impact of Multiple Myocardial Scars Detected by CMR in Patients Following STEMI.** I: *JACC: Cardiovascular Imaging.* 2019; Bind 12, Nr. 11 Pt 1. s. 2168-2178.
289. El-Ahmadi, Abdellar; Abassi, Mujahed Sebastian; Andersson, Hedvig Bille; Engstrøm, Thomas; Clemmensen, Peter; Kelbæk, Henning; Holmvang, Lone; mfl. / **Acute kidney injury – a frequent and serious complication after primary percutaneous coronary intervention in patients with ST-segment elevation myocardial infarction.** I: *PLoS ONE.* 2019; Bind 14; Nr. 12; artikel nr. E22625
290. Elming, Marie Bayer; Thøgersen, Anna M; Videbæk, Lars; Bruun, Niels E; Eiskjær, Hans; Haarbo, Jens; Egstrup, Kenneth; Gustafsson, Finn; Hastrup Svendsen, Jesper; Høfsten, Dan E; Pehrson, Steen; Nielsen, Jens C; Køber, Lars; Thune, Jens Jakob. / **Duration of Heart Failure and Effect of Defibrillator Implantation in Patients With Nonischemic Systolic Heart Failure.** I: *Circulation: Heart Failure.* 2019; Bind 12, Nr. 9. s. e006022.
291. Frederix, Ines; Caiani, Enrico G; Dendale, Paul; Anker, Stefan; Bax, Jeroen; Böhm, Alan; Cowie, Martin; Crawford, John; de Groot, Natasja; Dilaveris, Polychronis; Hansen, Tina; Koehler, Friedrich; Krstačić, Goran; Lambrianou, Ekaterini; Lancellotti, Patrizio; Meier, Pascal; Neubeck, Lis; Parati, Gianfranco; Piotrowicz, Ewa; Tubaro, Marco; van der Velde, Enno. / **ESC e-Cardiology Working Group Position Paper: Overcoming challenges in digital health implementation in cardiovascular medicine.** I: *European Journal of Preventive Cardiology.* 2019; Bind 26, Nr. 11. s. 1166-1177.
292. Göransson, Christoffer; Schoos, Mikkel Malby; Køber, Lars; Høfsten, Dan; Helqvist, Steffen; Kelbæk, Henning; Engstrøm, Thomas; Vejlsstrup, Niels; mfl. / **Assessment of the myocardial area at risk: comparing T2-weighted cardiovascular magnetic resonance imaging with contrast-enhanced cine (CE-SSFP) imaging—a DANAMI3 substudy.** I: *European Heart Journal Cardiovascular Imaging.* 2019; Bind 20, Nr. 3. s. 361-366.
293. Hansen, Tina Birgitte; Lindholt, Jes Sanddal; Diederichsen, Axel; Søgaard, Rikke. / **Do Non-participants at Screening have a Different Threshold for an Acceptable Benefit-Harm Ratio than Participants? Results of a Discrete Choice Experiment.** I: *Patient.* 2019; Bind 12, Nr. 5. s. 491-501.
294. Hansen, Tina Birgitte; Lindholt, Jes Sanddal; Diederichsen, Axel; Cosmus Pyndt; Bliemer, Michiel C J; Lambrechtsen, Jess; Steffensen, Flemming Hald; Søgaard, Rikke. / **Individual preferences on the balancing of good and harm of cardiovascular disease screening.** I: *Heart.* 2019; Bind 105, Nr. 10. s. 761-767.
295. Hasselbalch, Rasmus Bo; Pries-Heje, Mia; Engstrøm, Thomas; Sandø, Andreas; Heitmann, Merete; Pedersen, Frants; Schou, Morten; Mickley, Hans; Elming, Hanne; Steffensen, Rolf; Koeber, Lars; Iversen, Kasper Karmark. / **Coronary risk stratification of patients with newly diagnosed heart failure.** I: *Open Heart.* 2019; Bind 6, Nr. 2. Artikel nr. e001074.
296. Havers-Borgersen, Eva; Fosbøl, Emil L; Rørth, Rasmus; Kragholm, Kristian; Kristensen, Søren L; Bundgaard, Henning; Bruun, Niels Eske; Østergaard, Laue; Aslam, Mohsin; Valeur, Nana; Gislason, Gunnar H; Torp-Pedersen, Christian; Køber, Lars; Butt, Jawad H. / **Nursing Home Admission and Initiation of Domiciliary Care Following Infective Endocarditis.** I: *Global Heart.* 2019; Bind 14, Nr. 1. s. 41-46.
297. Iversen, Kasper; Elming, Hanne; Jensen, Kaare T; Bruun, Niels E; Høfsten, Dan E; Fursted, Kurt; Christensen, Jens J; Bundgaard, Henning; mfl. / **Partial Oral versus Intravenous Antibiotic Treatment of Endocarditis.** I: *New England Journal of Medicine.* 2019; Bind 380, Nr. 5. s. 415-424.
298. Jensen, Jesper; Omar, Massar; Bruun, Niels Eske; Videbæk, Lars; Frederiksen, Peter Hartmund; Møller, Jacob Eifer; Schou, Morten. / **Empagliflozin in heart failure patients with reduced ejection fraction: a randomized clinical trial (Empire HF).** I: *Trials.* 2019; Bind 20, Nr. 1. Artikel nr. 374.
299. Kristensen, Søren Lund; Levy, Wayne C; Shadman, Ramin; Nielsen, Jens C; Haarbo, Jens; Videbæk, Lars; Bruun, Niels E; Thune, Jens Jakob; mfl. / **Risk Models for Prediction of Implantable Cardioverter-Defibrillator Benefit: Insights From the DANISH Trial.** I: *JACC: Heart Failure.* 2019; Bind 7, Nr. 8. s. 717-724.
300. Kyhl, Kasper; Ahtarovski, Kiril Aleksov; Clemmensen, Peter; Kelbæk, Henning; Vejlsstrup, Niels; Lønborg, Jacob; Engstrøm, Thomas; mfl. / **Complete Revascularization Versus Culprit Lesion Only in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction and Multivessel Disease: A DANAMI-3-PRIMULTI Cardiac Magnetic Resonance Substudy.** I: *JACC: Cardiovascular Interventions.* 2019; Bind 12, Nr. 8. s. 721-730.
301. Lambrinou, Ekaterini; Hansen, Tina B; Beulens, Joline Wj. / **Lifestyle factors, self-management and patient empowerment in diabetes care.** I: *European Journal of Preventive Cardiology.* 2019; Bind 26, Nr. 2_suppl. s. 55-63.
302. Lassen, Mats Christian Højbjerg; Sengeløv, Morten; Qasim, Atif; Jørgensen, Peter Godsk; Bruun, Niels Eske; Olsen, Flemming Javier; Fritz-Hansen, Thomas; Gislason, Gunnar; Biering-Sørensen, Tor. / **Ratio of Transmitral Early Filling Velocity to Early Diastolic Strain Rate Predicts All-Cause Mortality in Heart Failure with Reduced Ejection Fraction.** I: *Journal of Cardiac Failure.* 2019; Bind 25, Nr. 11. s. 877-885.
303. Laursen, Peter Nørkjær; Holmvang, Lene; Lønborg, Jacob; Køber, Lars; Høfsten, Dan E; Helqvist, Steffen; Clemmensen, Peter; Kelbæk, Henning; Engstrøm, Thomas; mfl. / **Unreported exclusion and sampling bias in interpretation of randomized controlled trials in patients with STEMI.** I: *International Journal of Cardiology.* 2019; Bind 289. s. 1-5.
304. Madsen, Michael Tvilling; Zahid, Jawad Ahmad; Hansen, Christine Hangaard; Grummedal, Ole; Hansen, Jessica Roberts; Isbrand, Anders; Andersen, Ulla Overgaard; Andersen, Lars Juel; Taskiran, Mustafa; Simonsen, Erik; Gögenur, Ismail. / **The effect of melatonin on depressive symptoms and anxiety in patients after acute coronary syndrome: The MEDACIS randomized clinical trial.** I: *Journal of Psychiatric Research.* 2019; Bind 119. s. 84-94.
305. Nepper-Christensen, Lars; Lønborg, Jacob; Ahtarovski, Kiril A; Kelbæk, Henning; Vejlsstrup, Niels; Holmvang, Lene; Engstrøm, Thomas; mfl. / **Importance of elevated heart rate in the very early phase of ST-segment elevation myocardial infarction: Results from the DANAMI-3 Trial.** I: *European heart journal. Acute cardiovascular care.* 2019. Bind 8, Nr. 4. s. 318-328.
306. Räber, Lorenz; Yamaji, Kyohei; Kelbæk, Henning; Engstrøm, Thomas; Baumbach, Andreas; Roffi, Marco; von Birgelen, Clemens; Taniwaki, Masanori; Moschovitis, Aris; Zaugg, Serge; Ostojic, Miodrag; Pedrazzini, Giovanni; Karagiannis-Voules, Dimitrios-Alexios; Lüscher, Thomas F; Kornowski, Ran; Tüller, David; Vukcevic, Vladan; Heg, Dik; Windecker, Stephan. / **Five-year clinical outcomes and intracoronary imaging findings of the COMFORTABLE AMI trial: randomized comparison of biodegradable polymer-based biolimus-eluting stents with bare-metal stents in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction.** I: *European Heart Journal.* 2019; Bind 40, Nr. 24. s. 1909-1919.
307. Rørth, Rasmus; Thune, Jens Jakob; Nielsen, Jens C; Haarbo, Jens; Videbæk, Lars; Bruun, Niels E; Kristensen, Søren L; m. fl. / **The effect of implantable cardioverter-defibrillator in patients with diabetes and non-ischaemic systolic heart failure.** I: *Eurpace.* 2019; Bind 21; Nr. 8; s. 1203-1210.
308. Standl, Eberhard; Khunti, Kamlesh; Hansen, Tina Birgitte; Schnell, Oliver. / **The global epidemics of diabetes in the 21st century: Current situation and perspectives.** I: *European Journal of Preventive Cardiology.* 2019; Bind 26, Nr. 2_suppl. s. 7-14.
309. Sunnerhagen, Torgny; Højgaard Andersen, Malene; Bruun, Niels Eske; Bundgaard, Henning; Iversen, Kasper Karmark; Rasmussen, Magnus. / **External validation of the HANDOC score – high sensitivity to identify patients with non-beta-haemolytic streptococcal endocarditis.** I: *Infectious Diseases.* 2019; Bind 52, Nr. 1. s. 54-57.
310. Takahashi, Kuniaki; Ottesen, Michael Mundt; Tijssen, Jan G P; Wykrzykowska, Joanna J; de Winter, Robbert J; Vranckx, Pascal; Carrie, Didier; Wind-

ecker, Stephan; mfl. / **Efficacy and Safety of Ticagrelor Monotherapy in Patients Undergoing Multivessel PCI.** I: Journal of the American College of Cardiology. 2019; Bind 74, Nr. 16. s. 2015-2027.

311. Tayal, Bhupendar; Kihlstrom, Magnus; Nielsen, Jonas Bille; Olsen, Anne-Marie Schjerning; Gislason, Gunnar Hilmar; Torp-Pedersen, Christian; Hansen, Steen M; mfl / **Thyroid dysfunction and electrocardiographic changes in subjects without arrhythmias: a cross-sectional study of primary healthcare subjects from Copenhagen.** I: BMJ Open. 2019; Bind 9, Nr. 6. s. e023854.
312. Topal, Divan Gabriel; Lønborg, Jacob; Nepper-Christensen, Lars; Køber, Lars; Kelbæk, Henning; Vejlstrop, Niels; Engstrøm, Thomas; mfl. / **Early Q-wave morphology in prediction of reperfusion success in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary intervention – A cardiac magnetic resonance imaging study.** I: Journal of Electrocardiology. 2019; Bind 58; s. 135-142.
313. Zaremba, Tomas; Tayal, Bhupendar; Riahi, Sam; Thøgersen, Anna Margrethe; Bruun, Niels Eske; Emerek, Kasper Janus Grønn; Kisslo, Joseph; Hansen, Thomas Fritz; Risum, Niels; Søgaard, Peter. / **Index of contractile asymmetry improves patient selection for CRT: a proof-of-concept study.** I: Cardiovascular Ultrasound. 2019; Bind 17, Nr. 1. Artikel nr. 19.
314. Zimmermann, Frederik M; Omerovic, Elmir; Fournier, Stephane; Kelbæk, Henning; Pijls, Nico H J; Jüni, Peter; Engstrøm, Thomas; mfl. / **Fractional flow reserve-guided percutaneous coronary intervention vs. medical therapy for patients with stable coronary lesions: meta-analysis of individual patient data.** I: European Heart Journal. 2019; Bind 40, Nr. 2. s. 180-186.
315. Østergaard, Lauge; Valeur, Nana; Wang, Andrew; Bundgaard, Henning; Aslam, Mohsin; Gislason, Gunnar; Torp-Pedersen, Christian; Bruun, Niels Eske; Søndergaard, Lars; Køber, Lars; Fosbøl, Emil Loldrup. / **Incidence of infective endocarditis in patients considered at moderate risk.** I: European Heart Journal. 2019; Bind 40, Nr. 17. s. 1355-1361.
316. Østergaard, Lauge; Bruun, Niels Eske; Povlsen, Jonas Agerlund; Moser, Claus; Bundgaard, Henning; Køber, Lars; Fosbøl, Emil Loldrup; mfl. / **Prevalence of infective endocarditis in patients with positive blood cultures: a Danish nationwide study.** I: European Heart Journal. 2019; Bind 40, Nr. 39. s. 3237-3244.
317. Østergaard, Lauge; Dahl, Anders; Fosbøl, Emil; Bruun, Niels Eske; Oestergaard, Louise Bruun; Lauridsen, Trine Kiilerich; Valeur, Nana; Køber, Lars; Hassager, Christian; Ihlemann, Nikolaj. / **Residual vegetation after treatment for left-sided infective endocarditis and subsequent risk of stroke and recurrence of endocarditis.** I: International Journal of Cardiology. 2019; Bind 293. s. 67-72.
318. Østergaard, Lauge; Andersson, Niklas Worm; Kristensen, Søren Lund; Dahl, Anders; Bundgaard, Henning; Iversen, Kasper; Eske-Bruun, Niels; Gislason, Gunnar; Torp-Pedersen, Christian; Valeur, Nana; Køber, Lars; Fosbøl, Emil Loldrup. / **Risk of stroke subsequent to infective endocarditis: A nationwide study.** I: American Heart Journal. 2019; Bind 212. s. 144-151.
319. Østergaard, Lauge; Mogensen, Ulrik M; Bundgaard, Johan S; Dahl, Anders; Wang, Andrew; Torp-Pedersen, Christian; Gislason, Gunnar; Køber, Lars; Køber, Nana; Dejgaard, Thomas Fremming; Frandsen, Christian Seerup; Fosbøl, Emil Loldrup. / **Duration and complications of diabetes mellitus and the associated risk of infective endocarditis.** I: International Journal of Cardiology. 2019; Bind 278. s. 280-284.

Kirurgisk Afdeling (SUH)

320. Danish Colorectal Cancer Group. Jess, Per; Roikjær, Ole / **Lymph node yield and tumour subsite are associated with survival in stage I-III colon cancer: results from a national cohort study.** I: World Journal of Surgical Oncology. 2019; Bind 17, Nr. 1. Artikel nr. 62.
321. Avci, Aysun; Gögenur, Ismail; Bulut, Mustafa. / **Bouveret's syndrome treated with endoscopic electrohydraulic lithotripsy.** I: BMJ Case Reports. 2019; Bind 12, Nr. 2.
322. Avci, Aysun; Burcharth, Jakob; Lunen, Thomas Bech; Gögenur, Ismail. / **Præoperativ organspecifik risikostratificering.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, Nr. 22. s. 2134-2138.
323. Bjoern, Maya Xania; Nielsen, Sarah; Perdawood, Sharaf Karim. / **Quality of Life After Surgery for Rectal Cancer: a Comparison of Functional Outcomes After Transanal and Laparoscopic Approaches.** I: Journal of Gastrointestinal Surgery. 2019; Bind 23, Nr. 8. s. 1623-1630.
324. Bojesen, R D; Fitzgerald, P; Munk-Madsen, P; Eriksen, J R; Kehlet, H; Gögenur, I. / **Hypoxaemia during recovery after surgery for colorectal**

- cancer: a prospective observational study.** I: Anaesthesia. 2019; Bind 74, Nr. 8. s. 1009-1017.
325. Bojesen, Sophie; Midttun, Mette; Wiese, Lothar. / **Compression bandaging does not compromise peripheral microcirculation in patients with cellulitis of the lower leg.** I: European Journal of Dermatology. 2019; Bind 29, Nr. 4. s. 396-400.
326. Brandt, Erik; Tengberg, Line Toft; Bay-Nielsen, Morten. / **Sarcopenia predicts 90-day mortality in elderly patients undergoing emergency abdominal surgery.** I: Abdominal Radiology. 2019; Bind 44, Nr. 3. s. 1155-1160.
327. Bulut, Mustafa; Knuhtsen, Svend; Holm, Finn S; Eriksen, Jens Ravn; Gögenur, Ismail; Bremholm, Lasse. / **Combined endoscopic laparoscopic surgical treatment of advanced adenomas and early colon cancer.** I: Danish Medical Journal. 2019; Bind 66, Nr. 8. Artikel nr. A5562.
328. Christensen, Jesper F; Sundberg, Anna; Osterkamp, Jens; Thorsen-Streit, Sarah; Nielsen, Anette B; Olsen, Cecilie K; Djurhuus, Sissal S; Simonsen, Casper; Schauer, Tim; Ellingsgaard, Helga; Østerlind, Kell; Krarup, Peter-Martin; Mosgaard, Camilla; Vistisen, Kirsten; Tolver, Anders; Pedersen, Bente K; Hojman, Pernille. / **Interval Walking Improves Glycemic Control and Body Composition After Cancer Treatment: A Randomized Controlled Trial.** I: Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. 2019; Bind 104, Nr. 9. s. 3701-3712.
329. Degett, Thea Helene; Dalton, Susanne Oksbjerg; Christensen, Jane; Søgaard, Jes; Iversen, Lene Hjerrild; Gögenur, Ismail. / **Mortality after emergency treatment of colorectal cancer and associated risk factors—a nationwide cohort study.** I: International Journal of Colorectal Disease. 2019; Bind 34, Nr. 1. s. 85-95.
330. Ekeloef, Sarah; Godthaab, Camilla; Schou-Pedersen, Anne Marie V; Lykkesfeldt, Jens; Gögenur, Ismail. / **Peri-operative endothelial dysfunction in patients undergoing minor abdominal surgery: An observational study.** I: European Journal of Anaesthesiology. 2019; Bind 36, Nr. 2. s. 130-134.
331. Ekeloef, Sarah; Thygesen, Lau C; Gögenur, Ismail. / **Short- and long-term mortality in major non-cardiac surgical patients admitted to the intensive care unit.** I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 5. s. 639-646.
332. Ekeloef, Sarah; Homilius, Morten; Stilling, Maiken; Ekeloef, Peter; Koyuncu, Seda; Münster, Anna-Marie Bloch; Meyhoff, Christian S; Gundel, Ossian; Holst-Knudsen, Julie; Mathiesen, Ole; Gögenur, Ismail. / **The effect of remote ischaemic preconditioning on myocardial injury in emergency hip fracture surgery (PIXIE trial): phase II randomised clinical trial.** I: British Medical Journal. 2019; Bind 367. Artikel nr. 6395.
333. Eriksen, Jens R; Munk-Madsen, Pia; Kehlet, Henrik; Gögenur, Ismail. / **Orthostatic intolerance in enhanced recovery laparoscopic colorectal resection.** I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 2. s. 171-177.
334. Eriksen, Jens Ravn; Munk-Madsen, Pia; Kehlet, Henrik; Gögenur, Ismail. / **Postoperative Urinary Retention After Laparoscopic Colorectal Resection with Early Catheter Removal: A Prospective Observational Study.** I: World Journal of Surgery. 2019; Bind 43, Nr. 8. s. 2090-2098.
335. Eriksen, Jens Ravn; Brisling, Steffen. / **Suspekke lymfeknuder på bækkenvæggen ved lokal-avanceret rectumcancer.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181. Artikel nr. V10180680.
336. Erritzøe, Liv Willer; Knuhtsen, Svend; Hansen, Lasse Bremholm. / **Kontrollendoskopi efter akut divertikulitis.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, Nr. 14. s. 1319-1321.
337. Estrup, Stine; Kjer, Cilia K W; Vilhelmsen, Frederik; Poulsen, Lone M; Gögenur, Ismail; Mathiesen, Ole. / **Physical function and actigraphy in intensive care survivors—A prospective 3-month follow-up cohort study.** I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 5. s. 647-652.
338. Fjærtøft, K; Konge, L; Gögenur, I; Thinggaard, E. / **The Implementation Gap in Laparoscopic Simulation Training.** I: Scandinavian Journal of Surgery. 2019; Bind 108, Nr. 2. s. 109-116.
339. Fransgaard, Tina; Hallas, Jesper; Thygesen, Lau Caspar; Gögenur, Ismail. / **Association between diabetes and oncological outcomes in patients undergoing neoadjuvant chemo-radiotherapy for rectal cancer.** I: Surgical Oncology. 2019; Bind 28. s. 62-66.
340. Fransgaard, Tina; Hallas, Jesper; Thygesen, Lau Caspar; Gögenur, Ismail. / **Association of Statin Use and Oncological Outcomes After Neoadjuvant Radiotherapy in Patients With Rectal Cancer.** I: Anticancer Research. 2019; Bind 39, Nr. 4. s. 2177-2182.

341. García-Alamino, Josep M; López-Cano, Manuel; Kroese, Leonard; Helgstrand, Frederik; Muysoms, Filip. / **Quality Assessment and Risk of Bias of Systematic Reviews of Prophylactic Mesh for Parastomal Hernia Prevention Using AMSTAR and ROBIS Tools.** I: *World Journal of Surgery.* 2019; Bind 43, Nr. 12. s. 3003-3012.
342. Gómez Ruiz, M; Alfieri, S; Becker, T; Bergmann, M; Boggi, U; Collins, J; Figueiredo, N; Gögenur, I; Matzel, K; Miskovic, D; Parvaiz, A; Pratschke, J; Rivera Castellano, J; Qureshi, T; Svendsen, L B; Tekkis, P; Vaz, C. / **Expert consensus on a train-the-trainer curriculum for robotic colorectal surgery.** I: *Colorectal Disease.* 2019; Bind 21, Nr. 8. s. 903-908.
343. Gormsen, J; Hjørne, F; Helgstrand, F. / **Cotinine test in evaluating smoking cessation at the day of bariatric surgery.** I: *Scandinavian Journal of Surgery.* 2019.
344. Havemann, Maria Cecilie; Dalsgaard, Torur; Sørensen, Jette Led; Røssaak, Kristin; Brislind, Steffen; Mosgaard, Berit Jul; Høgdall, Claus; Bjerrum, Flemming. / **Examining validity evidence for a simulation-based assessment tool for basic robotic surgical skills.** I: *Journal of Robotic Surgery.* 2019; Bind 13, Nr. 1. s. 99-106.
345. Henriksen, N A; Jensen, K K; Muysoms, F. / **Robot-assisted abdominal wall surgery: a systematic review of the literature and meta-analysis.** I: *Hernia: the journal of hernias and abdominal wall surgery.* 2019; Bind 23;Nr. 1; s. 17-27.
346. Højman, Pernille; Christensen, Jesper F; Gögenur, Ismail; Gehl, Julie. / **Fysisk træning som præoperativ optimering hos patienter med cancer.** I: *Ugeskrift for Læger.* 2019; Bind 181, Nr. 20A. s. 1973-1977.
347. Jensen, Kristian Kiim; Roth, Nezha Obari; Krarup, Peter-Martin; Bardram, Linda. / **Surgical management of acute cholecystitis in a nationwide Danish cohort.** I: *Langenbeck's Archives of Surgery.* 2019; Bind 404, Nr. 5. s. 589-597.
348. Jeppesen, Maja Mønster; Thygesen, Lau Caspar; Ekeloef, Sarah; Gögenur, Ismail. / **A nationwide cohort study of short- and long-term outcomes following emergency laparotomy.** I: *Danish Medical Journal.* 2019; Bind 66, Nr. 1. Artikel nr. A5523.
349. Klein, Mads F; Vogelsang, Rasmus P; Gögenur, Ismail. / **Circumferential Resection Margin After Laparoscopic and Open Rectal Resection: A Nationwide Propensity Score Matched Cohort Study.** I: *Diseases of the Colon and Rectum.* 2019; Bind 62, Nr. 10. s. 1177-1185.
350. Larsen, Laura Krone; Frøkjær, Vibe G; Nielsen, Jette Stub; Skrobik, Yoanna; Winkler, Yvonne; Møller, Kirsten; Petersen, Marian; Egerod, Ingrid. / **Delirium assessment in neuro-critically ill patients: A validation study.** I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica.* 2019; Bind 63, Nr. 3. s. 352-359.
351. Larsen, Sylvester; Davidsen, Johanne; Dahlggaard, Katja; Pedersen, Ole B; Troelsen, Jesper T. / **HNF4α and CDX2 Regulate Intestinal YAP1 Promoter Activity.** I: *International Journal of Molecular Sciences.* 2019; Bind 20, Nr. 12.
352. Levic, Katarina; Bulut, Orhan; Hansen, Tine Plato; Gögenur, Ismail; Bisgaard, Thue. / **Malignant colorectal polyps: endoscopic polypectomy and watchful waiting is not inferior to subsequent bowel resection. A nationwide propensity score-based analysis.** I: *Langenbeck's Archives of Surgery.* 2019; Bind 404, Nr. 2. s. 231-242.
353. Madsen, Michael Tvilling; Zahid, Jawad Ahmad; Hansen, Christine Hangaard; Grummedal, Ole; Hansen, Jessica Roberts; Isbrand, Anders; Andersen, Ulla Overgaard; Andersen, Lars Juel; Taskiran, Mustafa; Simonsen, Erik; Gögenur, Ismail. / **The effect of melatonin on depressive symptoms and anxiety in patients after acute coronary syndrome: The MEDACIS randomized clinical trial.** I: *Journal of Psychiatric Research.* 2019; Bind 119. s. 84-94.
354. Madsen, Michael Tvilling; Huang, Chenxi; Zangger, Graziella; Zwisler, Ann Dorthe Olsen; Gögenur, Ismail. / **Sleep Disturbances in Patients With Coronary Heart Disease: A Systematic Review.** I: *Journal of Clinical Sleep Medicine.* 2019; Bind 15, Nr. 3. s. 489-504.
355. Munk-Madsen, P; Eriksen, J R; Kehlet, H; Gögenur, I. / **Why still in hospital after laparoscopic colorectal surgery within an enhanced recovery programme?.** I: *Colorectal Disease.* 2019; Bind 21, Nr. 12. s. 1438-1444.
356. NGO-Stuyt, Loan; Burcharth, Jakob; Hjørne, Flemming. / **Ventrikeliskæmi og -perforation ved bariatrisk intragastrisk ballon.** I: *Ugeskrift for Læger.* 2019; 181; artikel nr. V10180718.
357. Nissen, Anne; Bremholm, Lasse; Hornum, Mads; Andersen, Ulrik B; Holst, Jens Juul; Rosenkilde, Mette Marie; Hartmann, Bolette; mfl. / **A pilot study showing acute inhibitory effect of GLP-1 on the bone resorption marker CTX in humans.** I: *Journal of Bone and Mineral Research.* 2019; Bind 3; Nr. 10; artikel nr. E10209.
358. Nordholm-Carstensen, Andreas; Schnack Rasmussen, Morten; Krarup, Peter-Martin. / **Increased Leak Rates Following Stapled Versus Handsewn Ileocolic Anastomosis in Patients with Right-Sided Colon Cancer: A Nationwide Cohort Study.** I: *Diseases of the Colon and Rectum.* 2019; Bind 62, Nr. 5. s. 542-548.
359. Oma, Erling; Henriksen, Nadia A; Jensen, Kristian K. / **Ventral hernia and pregnancy: A systematic review.** I: *American Journal of Surgery.* 2019; Bind 217, Nr. 1. s. 163-168.
360. Orhan, Tugba; Nielsen, Peter Böhm; Hviid, Thomas Vauvert F; Rosen, Andreas Weinberger; Gögenur, Ismail. / **Expression of Circadian Clock Genes in Human Colorectal Cancer Tissues Using Droplet Digital PCR.** I: *Cancer Investigation.* 2019; Bind 37, Nr. 2. s. 90-98.
361. Pinar, I; Abdul-Wahid, W; Frangsgaard, T; Gögenur, I. / **Association between Abdominal Free Fluid and Postoperative Complications and Mortality in Patients with Small-Bowel Obstruction.** I: *Scandinavian Journal of Surgery.* 2019; Bind 108, Nr. 1. s. 36-41.
362. Rasmussen, Ida Roost; Gögenur, Ismail; Tolstrup, Mai-Britt. / **Transarteriel embolisering som behandling af blødende gastroduodenale ulcera.** I: *Ugeskrift for Læger.* 2019; Bind 181. Artikel nr. V05180369.
363. Rosenkrantz Hölmich, Emma; Petring Hasselager, Rune; Tvilling Madsen, Michael; Orhan, Adile; Gögenur, Ismail. / **Long-Term Outcomes after Use of Perioperative Glucocorticoids in Patients Undergoing Cancer Surgery: A Systematic Review and Meta-Analysis.** I: *Cancers.* 2019; Bind 12, Nr. 76.
364. Rouanet, P; Gourgou, S; Gogenur, I; Jayne, D; Ulrich, A; Rautio, T; Spino-glio, G; Bouazza, N; Moussion, A; Gomez Ruiz, M. / **Rectal Surgery Evaluation Trial: protocol for a parallel cohort trial of outcomes using surgical techniques for total mesorectal excision with low anterior resection in high-risk rectal cancer patients.** I: *Colorectal Disease.* 2019; Bind 21, Nr. 5. s. 516-522.
365. Schack, Anders; Frangsgaard, Tina; Klein, Mads Falk; Gögenur, Ismail. / **Perioperative Use of Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs Decreases the Risk of Recurrence of Cancer After Colorectal Resection: A Cohort Study Based on Prospective Data.** I: *Annals of Surgical Oncology.* 2019; Bind 26, Nr. 12. s. 3826-3837.
366. Schack, Anders; Berkfors, Adam A; Ekeloef, Sarah; Gögenur, Ismail; Burcharth, Jakob. / **The Effect of Perioperative Iron Therapy in Acute Major Non-cardiac Surgery on Allogetic Blood Transfusion and Postoperative Haemoglobin Levels: A Systematic Review and Meta-analysis.** I: *World Journal of Surgery.* 2019; Bind 43, Nr. 7. s. 1677-1691.
367. Schack, Anders; Oreskov, Jakob Ohm; Ekeloef, Sarah; Brodersen, Thorsten; Ostrowski, Sisse Rye; Gögenur, Ismail; Burcharth, Jakob. / **The impact of blood type on transfusion after major emergency abdominal surgery.** I: *Transfusion.* 2019; Bind 59, Nr. 1. s. 125-133.
368. Sort, Rune; Brorson, Stig; Gögenur, Ismail; Nielsen, Jesper K; Møller, Ann M. / **Rebound pain following peripheral nerve block anaesthesia in acute ankle fracture surgery: An exploratory pilot study.** I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica.* 2019; Bind 63, Nr. 3. s. 396-402.
369. Sørensen, Amira Khattar; Bang-Nielsen, Anders; Levic-Souzani, Katarina; Pommegaard, Hans Christian; Jørgensen, Anders Beck; Tolstrup, Mai-Britt; Rud, Bo; Kovacevic, Bojan; Bulut, Orhan. / **Readmission and reoperation rates following negative diagnostic laparoscopy for clinically suspected appendicitis: The "normal" appendix should not be removed - A retrospective cohort study.** I: *International Journal of Surgery.* 2019; Bind 64. s. 1-4.
370. Taylor, Rod S; Long, Linda; Mordi, Ify R; Madsen, Michael Tvilling; Davies, Edward J; Dalal, Hasnain; Rees, Karen; Singh, Sally J; Gluud, Christian; Zwisler, Ann-Dorthe. / **Exercise-Based Rehabilitation for Heart Failure: Cochrane Systematic Review, Meta-Analysis, and Trial Sequential Analysis.** I: *JACC: Heart Failure.* 2019; Bind 7, Nr. 8. s. 691-705.
371. Thinggaard, Ebbe; Bjerrum, Flemming; Strandbygaard, Jeanette; Konge, Lars; Gögenur, Ismail. / **A randomised clinical trial of take-home laparoscopic training.** I: *Danish Medical Journal.* 2019; Bind 66, Nr. 1; artikel nr. 5525.
372. Thorup, T; Tolstrup, M-B; Gögenur, I. / **Reduced rate of incisional hernia after standardized fascial closure in emergency laparotomy.** I: *Hernia: the journal of hernias and abdominal wall surgery.* 2019; Bind 23, Nr. 2. s. 341-346.
373. Thygesen, Lau Caspar; Gögenur, Ismail. / **Labour Market Participation After Emergency Laparotomy: A Nationwide Cohort Study with**

- Long-Term Follow-Up.** I: World Journal of Surgery. 2019; Bind 43, Nr. 3. s. 763-771.
374. Tolstrup, Mai-Britt; Thorup, Tine; Gögenur, Ismail. / **Chronic Pain, Quality of Life and Functional Impairment After Emergency Laparotomy.** I: World Journal of Surgery. 2019; Bind 43, Nr. 1. s. 161-168.
375. Tsai, Alice Y-C; Mavroveli, Stella; Miskovic, Danilo; van Oostendorp, Stefan; Adamina, Michel; Ovesen, Henrik; Hanna, George B; m.fl. / **Surgical Quality Assurance in COLOR III: Standardization and Competency Assessment in a Randomized Controlled Trial.** I: Annals of Surgery. 2019; Bind 270, Nr. 5. s. 768-774.
376. van Rooijen, Stefanus; Bojesen, Rasmus; Gögenur, Ismayil; Feo, Carlo; Johansen, Christoffer; Schep, Goof; Slooter, Gerrit; mfl / **Multimodal prehabilitation in colorectal cancer patients to improve functional capacity and reduce postoperative complications: the first international randomized controlled trial for multimodal prehabilitation.** I: BMC Cancer. 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 98.
377. Vogelsang, Rasmus P; Klein, Mads F; Gögenur, Ismail. / **Risk Factors for Compromised Surgical Resection: A Nationwide Propensity Score-Matched Study on Laparoscopic and Open Resection for Colonic Cancer.** I: Diseases of the Colon and Rectum. 2019; Bind 62, Nr. 4. s. 438-446.
378. Zahid, Jawad Ahmad; Isbrand, Anders; Kleif, Jakob; Schou-Pedersen, Anne-Marie Voigt; Lykkesfeldt, Jens; Madsen, Michael Tvilling; Gögenur, Ismail. / **The effect of melatonin on endothelial dysfunction in patients after acute coronary syndrome: The MEFACTS randomized clinical trial.** I: Journal of Pineal Research. 2019; Bind 67, Nr. 3. s. e12600.
- Klinisk Biokemisk Afdeling (SUH)**
379. Çolak, Yunus; Afzal, Shoab; Lange, Peter; Laursen, Lars C; Nordestgaard, Børge G; Dahl, Morten. / **Role and Impact of Chronic Cough in Individuals with Asthma From the General Population.** I: Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice. 2019; Bind 7, Nr. 6. s. 1783-1792.
380. Jørgensen, Nanna; Persson, Gry; Hviid, Thomas Vauvert F. / **The Tolerogenic Function of Regulatory T Cells in Pregnancy and Cancer.** I: Frontiers in Immunology. 2019; Bind 10; artikel nr. 911.
381. Kjaer, Lasse; Skov, Vibe; Andersen, Morten T; Aggerholm, Anni; Clair, Philippe; Gniot, Michal; Soeby, Karen; Udby, Lene; Dorff, Mikkel H; Has-selbalch, Hans; Pallisgaard, Niels. / **Variant-specific discrepancy when quantitating BCR-ABL1 e13a2 and e14a2 transcripts using the Europe Against Cancer qPCR assay.** I: European Journal of Haematology. 2019; Bind 103, Nr. 1. s. 26-34.
382. Krogh Nielsen, Marie; Subhi, Yousif; Rue Molbech, Christopher; Nilsson, Line Lyngø; Nissen, Mogens Holst; Sørensen, Torben Lykke. / **Imbalances in tissue inhibitors of metalloproteinases differentiate choroidal neovascularization from geographic atrophy.** I: Acta Ophthalmologica. 2019; Bind 97, Nr. 1. s. 84-90.
383. Larsen, Tine Graakjær; Hackmon, Rinat; Geraghty, Daniel E; Hviid, Thomas Vauvert F. / **Fetal human leukocyte antigen-C and maternal killer-cell immunoglobulin-like receptors in cases of severe preeclampsia.** I: Placenta. 2019; Bind 75. s. 27-33.
384. Orhan, Tugba; Nielsen, Peter Böhm; Hviid, Thomas Vauvert F; Rosen, Andreas Weinberger; Gögenür, Ismail. / **Expression of Circadian Clock Genes in Human Colorectal Cancer Tissues Using Droplet Digital PCR.** I: Cancer Investigation. 2019; Bind 37, Nr. 2. s. 90-98.
385. Persson, Gry; Ekman, Josephine Roth; Hviid, Thomas Vauvert F. / **Reflections upon immunological mechanisms involved in fertility, pregnancy and parasite infections.** I: Journal of Reproductive Immunology. 2019; Bind 136; artikel nr. 102610.
386. Schmiegelow, Christentze; Msemo, Omari Abdul; Møller, Sofie Lykke; Nielsen, Birgitte Bruun; Paulsen, Cecilie Bøge; Ødum, Lars; Theander, Thor Grundtvig; Kavishe, Reginald Adolph; Lusingu, John Peter Andrea; Minja, Daniel Thomas; Bygbjerg, Ib Christian. / **Preconceptional factors associated with haemoglobin concentration in early pregnancy: a community-based cohort study in rural northeastern Tanzania.** I: Tropical Medicine and International Health. 2019; Bind 24, Nr. 5. s. 596-607.
387. Subhi, Yousif; Krogh Nielsen, Marie; Molbech, Christopher Rue; Krüger Falk, Mads; Singh, Amardeep; Hviid, Thomas Vauvert Faurshou; Nissen, Mogens Holst; Sørensen, Torben Lykke. / **Association of CD11b+ Monocytes and Anti-Vascular Endothelial Growth Factor Injections in Treatment of Neovascular Age-Related Macular Degeneration and Polypoidal Choroidal Vasculopathy.** I: JAMA Ophthalmology. 2019; Bind 137, Nr. 5. s. 515-522.
- Klinisk Farmakologisk Enhed (SUH)**
388. Andersen, Stig E; Andersen, Ida B; Jensen, Benny V; Pfeiffer, Per; Ota, Takayo; Larsen, Jim S. / **A systematic review of observational studies of trifluridine/tipiracil (TAS-102) for metastatic colorectal cancer.** I: Acta Oncologica. 2019; Bind 58, Nr. 8. s. 1149-1157.
389. Granholm, Anders; Marker, Søren; Krag, Mette; Zampieri, Fernando G; Thorsen-Meyer, Hans-Christian; Kaas-Hansen, Benjamin S; van der Horst, Iwan C C; Lange, Theis; Wetterslev, Jørn; Perner, Anders; Møller, Morten H. / **Heterogeneity of treatment effect of stress ulcer prophylaxis in ICU patients: A secondary analysis protocol.** I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 9. s. 1251-1256.
390. Graudal, Niels; Hubeck-Graudal, Thorbjørn; Jürgens, Gesche; Taylor, Rod S. / **Dose-response relation between dietary sodium and blood pressure: a meta-regression analysis of 133 randomized controlled trials.** I: American Journal of Clinical Nutrition. 2019; Bind 109, Nr. 5. s. 1273-1278.
391. Graudal, Niels; Kaas-Hansen, Benjamin Skov; Guski, Louise; Hubeck-Graudal, Thorbjørn; Welton, Nicky J; Jürgens, Gesche. / **Different Original and Biosimilar TNF Inhibitors Similarly Reduce Joint Destruction in Rheumatoid Arthritis-A Network Meta-Analysis of 36 Randomized Controlled Trials.** I: International Journal of Molecular Sciences. 2019; Bind 20, Nr. 18. Artikel nr. E4350.
392. Stage, Claus; Dalhoff, Kim; Rasmussen, Henrik Berg; Schow Guski, Louise; Thomsen, Ragnar; Bjerre, Ditte; Ferrero-Miliani, Laura; Busk Madsen, Majbritt; Jürgens, Gesche. / **The impact of human CES1 genetic variation on enzyme activity assessed by ritalinic acid/methylphenidate ratios.** I: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 2019; Bind 125, Nr. 1. s. 54-61.
393. Westergaard, David; Moseley, Pope; Sørup, Freja Karuna Hemmingsen; Baldi, Pierre; Brunak, Søren. / **Population-wide analysis of differences in disease progression patterns in men and women.** I: Nature Communications. 2019; Bind 10, Nr. 1. Artikel nr. 666.
394. Wood, David M; De La Rue, Luke; Hosin, Ali A; Jurgens, Gesche; Liakoni, Evangelia; Heyerdahl, Fridtjof; Hovda, Knut Erik; Dines, Alison; Giraudon, Isabelle; Liechti, Matthias E; Dargan, Paul I. / **Poor Identification of Emergency Department Acute Recreational Drug Toxicity Presentations Using Routine Hospital Coding Systems: the Experience in Denmark, Switzerland and the UK.** I: Journal of Medical Toxicology. 2019; Bind 15, Nr. 2. s. 112-120.
- Klinisk Fysiologisk Nuklearmedicinsk Afdeling (SUH)**
395. Daghigh, Ata; Grüner, Julie Marie; Mørup, Peter. / **Intestinal FDG-PET/CT imaging of an Eritrean with schistosomiasis seen in Denmark.** I: European Journal of Hybrid Imaging. 2019; Bind 3; artikel nr. 17
- Klinisk Onkologisk Afdeling (SUH)**
396. Adersen, Mathilde; Thygesen, Lau Caspar; Neergaard, Mette Asbjørn; Jensen, Anders Bonde; Sjøgren, Per; Damkier, Anette; Clausen, Lars Michael; Groenvold, Mogens. / **Cohabitation Status Influenced Admittance to Specialized Palliative Care for Cancer Patients: A Nationwide Study from the Danish Palliative Care Database.** I: Journal of Palliative Medicine. 2019; Bind 22, Nr. 2. s. 164-172.
397. Andersen, Stig E; Andersen, Ida B; Jensen, Benny V; Pfeiffer, Per; Ota, Takayo; Larsen, Jim S. / **A systematic review of observational studies of trifluridine/tipiracil (TAS-102) for metastatic colorectal cancer.** I: Acta Oncologica. 2019; Bind 58, Nr. 8. s. 1149-1157.
398. Arboe, Bente; Olsen, Maja Halgren; Gørløv, Jette Sønderkov; Duun-Henriksen, Anne Katrine; Dalton, Susanne Oksbjerg; Johansen, Christoffer; de Nully Brown, Peter. / **Treatment intensity and survival in patients with relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma in Denmark: a real-life population-based study.** I: Clinical Epidemiology. 2019; Bind 11. s. 207-216.
399. Bastholt, Lars; Schmidt, Henrik; Bjerregaard, Jon Kroll; Herrstedt, Jørn; Svane, Inge Marie. / **Age favoured overall survival in a large population-based Danish patient cohort treated with anti-PD1 immune checkpoint inhibitor for metastatic melanoma.** I: European Journal of Cancer. 2019; Bind 119. s. 122-131.
400. Bjørnhart, Birgitte; Hansen, Karin H; Jørgensen, Trine L; Herrstedt, Jørn; Schytte, Tine. / **Efficacy and safety of immune checkpoint inhibitors in a Danish real life non-small cell lung cancer population: a retrospective cohort study.** I: Acta Oncologica. 2019; Bind 58, Nr. 7. s. 953-961.
401. Carl, Jesper; Rades, Dirk; Doemer, Claudia; Setter, Cornelia; Dunst, Jürgen;

- Holländer, Niels Henrik. / **Palliative radiotherapy to dominant symptomatic lesion in patients with hormone refractory prostate cancer (PRADO)**. I: *Radiation Oncology*. 2019; Bind 14, Nr. 1. Artikel nr. 3.
402. Chen, Inna; Holländer, Niels Henrik; Nissen, Mette Hedager Bredahl; Bjerregaard, Jon Kroll; Pfeiffer, Per; Jensen, Lard Henrik; Johansen, Julia Sidenius; m.fl. / **Identification of new biomarkers in patients with pancreatic cancer (BIOPAC): A study protocol for an open cohort study**. I: *Journal of Cancer Science & Therapy*. 2019; Bind 11; Nr. 8; s. 232-239.
403. Christensen, Niels Lyhne; Dalton, Susanne; Ravn, Jesper; Christensen, Jane; Jakobsen, Erik; Rasmussen, Torben Riis. / **Treatment, no treatment and early death in Danish stage I lung cancer patients**. I: *Lung Cancer*. 2019; Bind 131. s. 1-5.
404. Christiansen, Ole B; Kolte, Astrid M; Krog, Maria C; Nielsen, Henriette S; Egerup, Pia. / **Treatment with intravenous immunoglobulin in patients with recurrent pregnancy loss: An update**. I: *Journal of Reproductive Immunology*. 2019; Bind 133. s. 37-42.
405. Dalton, Susanne Oksbjerg; Johansen, Christoffer. / **European cancer rehabilitation and survivorship, 2018: one of a kind**. I: *Acta Oncologica*. 2019; Bind 58, Nr. 5. s. 519-521.
406. Dalton, Susanne Oksbjerg; Olsen, Maja Halgren; Johansen, Christoffer; Olsen, Jørgen H; Andersen, Kaae Klaus. / **Socioeconomic inequality in cancer survival – changes over time. A population-based study, Denmark, 1987-2013**. I: *Acta Oncologica*. 2019; Bind 58, Nr. 5. s. 737-744.
407. Friberg, Anne Sofie; Rask Moustsen, Ida; Benzon Larsen, Signe; Hartung, Tim; Wreford Andersen, Elisabeth; Halgren Olsen, Maja; Tjønneland, Anne; Kjaer, Susanne K; Johansen, Christoffer; Brasso, Klaus; Oksbjerg Dalton, Susanne. / **Educational level and the risk of depression after prostate cancer**. I: *Acta Oncologica*. 2019; Bind 58, Nr. 5. s. 722-729.
408. Gad, Katrine Toubro; Johansen, Christoffer; Duun-Henriksen, Anne Katrine; Krøyer, Anja; Olsen, Maja Halgren; Lassen, Ulrik; Mau-Sørensen, Morten; Oksberg Dalton, Susanne. / **Socioeconomic Differences in Referral to Phase I Cancer Clinical Trials: A Danish Matched Cancer Case-Control Study**. I: *Journal of Clinical Oncology*. 2019; Bind 37, Nr. 13. s. 1111-1119.
409. Gehl, Julie; Frandsen, Stine Krog. / **Elektroporation, elektrokemoterapi, calcielektroporation og genterapi som led i kræftbehandlingen**. I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181; artikel nr. V08190461.
410. Harder, Signe; Groenvold, Mogens; Isaksen, Jesper; Sigaard, Jarl; Frandsen, Karin Bruun; Neergaard, Mette Asbjørn; Mondrup, Lise; Herrstedt, Jørn. / **Antiemetic use of olanzapine in patients with advanced cancer: results from an open-label multicenter study**. I: *Supportive Care in Cancer*. 2019; Bind 27, Nr. 8. s. 2849-2856.
411. Harder, Signe Ladegaard; Groenvold, Mogens; Herrstedt, Jørn; Johnsen, Anna Thit. / **Nausea in advanced cancer: relationships between intensity, burden, and the need for help**. I: *Supportive Care in Cancer*. 2019; Bind 27, Nr. 1. s. 265-273.
412. Harder, Signe; Herrstedt, Jørn; Isaksen, Jesper; Neergaard, Mette Asbjørn; Frandsen, Karin; Sigaard, Jarl; Mondrup, Lise; Jespersen, Bodil Abild; Groenvold, Mogens. / **The nature of nausea: prevalence, etiology, and treatment in patients with advanced cancer not receiving antiemetic treatment**. I: *Supportive Care in Cancer*. 2019; Bind 27, Nr. 8. s. 3071-3080.
413. Hattel, Sandra Helene; Andersen, Peter Andreas; Wahlstedt, Isak Hannes; Damkjaer, Sidsel; Saini, Arpit; Thomsen, Jakob Borup. / **Evaluation of set-up and intrafraction motion for surface guided whole-breast cancer radiotherapy**. I: *Journal of Applied Clinical Medical Physics*. 2019; Bind 20, Nr. 6. s. 39-44.
414. Heitz, F; Harter, P; Åvall-Lundqvist, E; Reuss, A; Pautier, P; Cormio, G; Colombo, N; Reinthaller, A; Vergote, I; Poveda, A; Ottevanger, P B; Hanker, L C; Leminen, A; Alexandre, J; Canzler, U; Sehouli, J; Herrstedt, J; Fiane, B; Merger, M; du Bois, A. / **Early tumor regrowth is a contributor to impaired survival in patients with completely resected advanced ovarian cancer. An exploratory analysis of the Intergroup trial AGO-OVAR 12**. I: *Gynecologic Oncology*. 2019; Bind 152, Nr. 2. s. 235-242.
415. Herrstedt, J; Summers, Y; Jordan, K; von Pawel, J; Jakobsen, A H; Ewertz, M; Chan, S; Naik, J D; Karthaus, M; Dubey, S; Davis, R; Fox, G M. / **Amisulpride prevents nausea and vomiting associated with highly emetogenic chemotherapy: a randomised, double-blind, placebo-controlled, dose-ranging trial**. I: *Supportive Care in Cancer*. 2019; Bind 27, Nr. 7. s. 2699-2705.
416. Høeg, Beverley L; Bidstrup, Pernille E; Karlsen, Randi V; Friberg, Anne Sofie; Albiéri, Vanna; Dalton, Susanne O; Saltbæk, Lena; Andersen, Klaus Kaae; Horsboel, Trine Allerslev; Johansen, Christoffer. / **Follow-up strategies following completion of primary cancer treatment in adult cancer survivors**. I: *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2019; CD012425.
417. Høeg, Beverley Lim; Tjørnhøj-Thomsen, Tine; Skaarup, Julie Alling; Langstrup, Henriette; Zoffmann, Vibeke; Saltbæk, Lena; Karlsen, Randi Valbjørn; Dalton, Susanne Oksbjerg; Johansen, Christoffer; Bidstrup, Pernille Envoid. / **Whose perspective is it anyway? Dilemmas of patient involvement in the development of a randomized clinical trial – a qualitative study**. I: *Acta Oncologica*. 2019; Bind 58, Nr. 5. s. 634-641.
418. Højholt, K L; Muzic, T; Jensen, S D; Dalgaard L T; Bilgin M; Nylandstedt J; Heimburg T; Frandsen S K; Gehl J. / **Calcium Electroporation and Electrochemotherapy for Cancer Treatment: Importance of Cell Membrane Composition Investigated by Lipidomics, Calorimetry and in Vitro Efficacy**. I: *Science Reports*. 2019; Bind 9; Nr. 1; artikel nr. 4758.
419. Højman, Pernille; Brolin, Camilla; Nørgaard-Christensen, Nynne; Dethlefsen, Christine; Lauenborg, Britt; Olsen, Cecilie Køllner; Åbom, Mette Marie; Krag, Thomas; Gehl, Julie; Pedersen, Bente Klarlund. / **IL-6 release from muscles during exercise is stimulated by lactate-dependent protease activity**. I: *American Journal of Physiology – Endocrinology and Metabolism*. 2019; Bind 316, Nr. 5. s. E940-E947.
420. Højman, Pernille; Christensen, Jesper F; Gögenur, Ismail; Gehl, Julie. / **Fysisk træning som præoperativ optimering hos patienter med cancer**. I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181, Nr. 20A. s. 1973-1977.
421. Horsboel, Trine Allerslev; Kjaer, Susanne K; Johansen, Christoffer; Suppli, Nis Palm; Ammitzbøll, Gunn; Frøding, Ligita Paskeviciute; Lajer, Henrik; Dalton, Susanne Oksbjerg. / **Increased risk for depression persists for years among women treated for gynecological cancers – a register-based cohort study with up to 19 years of follow-up**. I: *Gynecologic Oncology*. 2019; Bind 153, Nr. 3. s. 625-632.
422. Iveson, Timothy; Boyd, Kathleen A; Kerr, Rachel S; Robles-Zurita, Jose; Saunders, Mark P; Briggs, Andrew H; Cassidy, Jim; Hollander, Niels Henrik; Paul, James; mfl / **3-month versus 6-month adjuvant chemotherapy for patients with high-risk stage II and III colorectal cancer: 3-year follow-up of the SCOT non-inferiority RCT**. I: *Health Technology Assessment*. 2019; Bind 23, Nr. 64. s. 1-88.
423. Jensen, Carina; Carl, Jesper; Boesen, Lars; Langkilde, Niels Christian; Østergaard, Lasse Riis. / **Assessment of prostate cancer prognostic Gleason grade group using zonal-specific features extracted from biparametric MRI using a KNN classifier**. I: *Journal of Applied Clinical Medical Physics*. 2019; Bind 20, Nr. 2. s. 146-153.
424. Kamstrup-Larsen, Nina; Dalton, Susanne Oksbjerg; Grønbaek, Morten; Broholm-Jørgensen, Marie; Thomsen, Janus Laust; Larsen, Lars Bruun; Johansen, Christoffer; Tolstrup, Janne. / **The effectiveness of general practice-based health checks on health behaviour and incidence on non-communicable diseases in individuals with low socioeconomic position: a randomised controlled trial in Denmark**. I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 9. Artikel nr. E029180.
425. Kamstrup-Larsen, Nina; Dalton, Susanne Oksbjerg; Broholm-Jørgensen, Marie; Larsen, Lars Bruun; Thomsen, Janus Laust; Johansen, Christoffer; Tolstrup, Janne Schurmann. / **Using general practitioners to recruit individuals with low socioeconomic position to preventive health checks is feasible: a cross sectional study**. I: *Scandinavian Journal of Primary Health Care*. 2019; Bind 37, Nr. 3. s. 294-301.
426. Kamstrup-Larsen, Nina; Broholm-Jørgensen, Marie; Dalton, Susanne O; Larsen, Lars B; Thomsen, Janus L; Tolstrup, Janne S. / **Why do general practitioners not refer patients to behaviour-change programmes after preventive health checks? A mixed-method study**. I: *BMC Family Practice*. 2019; Bind 20, Nr. 1. Artikel nr. 135.
427. Kjaer, Trille Kristina; Andersen, Elisabeth Anne Wreford; Winther, Jeanette Falck; Bidstrup, Pernille Envoid; Borre, Michael; Møller, Henrik; Larsen, Signe Benzon; Johansen, Christoffer; Dalton, Susanne Oksbjerg. / **Long-term Somatic Disease Risk in Adult Danish Cancer Survivors**. I: *JAMA Oncology*. 2019; Bind 5, Nr. 4. s. 537-545.
428. Langkjer, Sven Tyge; Glavicic, Vesna; Jacobsen, Erik Hugger; Brems-Eskildsen, Anne Sofie; Kruse, Helle Lemvig; Dongsgaard, Trine; Neimann, Jeppe; Geisler, Jürgen; mfl / **The NAME trial: a direct comparison of classical oral Navelbine versus Metronomic Navelbine in metastatic breast cancer**. I: *Future Oncology*. 2019; Bind 15, Nr. 22. s. 2561-2569.
429. Lerhmann-Lerche, Caroline Sophie; Larsen, Signe Benzon; Andersen, Ingelise; Thygesen, Lau Caspar; Kaae Andersen, Klaus; Duun-Henriksen,

- Anne Katrine; Johansen, Christoffer; Røder, Martin Andreas; Brasso, Klaus; Dalton, Susanne Oksbjerg. / **Educational level and first-time PSA testing in general practice.** I: *Scandinavian Journal of Urology.* 2019; Bind 53, Nr. 5. s. 275-281.
430. Moustsen, Ida Rask; Larsen, Signe Benzon; Duun-Henriksen, Anne Katrine; Tjønneland, Anne; Kjær, Susanne K; Brasso, Klaus; Johansen, Christoffer; Dalton, Susanne Oksbjerg. / **Risk of cardiovascular events in men treated for prostate cancer compared with prostate cancer-free men.** I: *British Journal of Cancer.* 2019; Bind 120, Nr. 11. s. 1067-1074.
431. Moustsen, Ida Rask; Friberg, Anne Sofie; Larsen, Signe Benzon; Duun-Henriksen, Anne Katrine; Tjønneland, Anne; Kjær, Susanne K; Brasso, Klaus; Johansen, Christoffer; Dalton, Susanne Oksbjerg. / **The association between education and risk of major cardiovascular events among prostate cancer patients: a study from the Diet, Cancer and Health study.** I: *Acta Oncologica.* 2019; Bind 58, Nr. 5. s. 715-721.
432. Oksbjerg Dalton, Susanne; Halgren Olsen, Maja; Moustsen, Ida Rask; Wedell Andersen, Carina; Vibe-Petersen, Jette; Johansen, Christoffer. / **Socioeconomic position, referral and attendance to rehabilitation after a cancer diagnosis: A population-based study in Copenhagen, Denmark 2010-2015.** I: *Acta Oncologica.* 2019; Bind 58, Nr. 5. s. 730-736.
433. Petersen, Peter Clausager; Ruhlmann, Christina; Herrstedt Jørn. / **Kvalme og opkastning induceret af medicinsk kræftbehandling.** I: *Ugeskrift for Læger.* 2019; 181; artikel nr. V02190115.
434. Plaschke, Christina Caroline; Gehl, Julie; Johannesen, Helle Hjorth; Fischer, Barbara Malene; Kjaer, Andreas; Lomholt, Anne Fog; Wessel, Irene. / **Calcium electroporation for recurrent head and neck cancer: A clinical phase I study.** I: *Laryngoscope investigative otolaryngology.* 2019; Bind 4, Nr. 1. s. 49-56.
435. Plaschke, Christina Caroline; Johannesen, Helle Hjorth; Hansen, Rasmus Hvass; Hendel, Helle Westergren; Kiss, Katalin; Gehl, Julie; Wessel, Irene. / **The DAHANCA 32 study: Electrochemotherapy for recurrent mucosal head and neck cancer.** I: *Head and Neck.* 2019; Bind 41, Nr. 2. s. 329-339.
436. Rades, Dirk; Narvaez, Carlos A; Splettsstöber, Laura; Dömer, Claudia; Setter, Cornelia; Idel, Christian; Ribbat-Idel, Julika; Perner, Sven; Bartscht, Tobias; Olbrich, Denise; Schild, Steven E; Carl, Jesper. / **A randomized trial (RAREST-01) comparing Mepitel® Film and standard care for prevention of radiation dermatitis in patients irradiated for locally advanced squamous cell carcinoma of the head-and-neck (SCCHN).** I: *Radiotherapy and Oncology.* 2019; Bind 139. s. 79-82.
437. Rades, Dirk; Navarro-Martin, Arturo; Lopez-Campos, Fernando; Janakarashvili, Natalia; Janssen, Stefan; Olbrich, Denise; Holländer, Niels Henrik; m.fl. / **Radiotherapy for metastatic spinal cord compression with increased radiation doses (RAMSES-01): a prospective multicenter study.** I: *BMC Cancer.* 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 1163.
438. Ruhlmann, Christina; Petersen, Peter Clausager; Herrstedt, Jørn. / **Forebyggelse og behandling af stråleterapiinduceret kvalme og opkastning.** I: *Ugeskrift for Læger.* 2019; 181; artikel nr. V02190116.
439. Saltbæk, Lena; Karlens, Randi V; Bidstrup, Pernille E; Høeg, Beverley L; Zoffmann, Vibeke; Horsbøl, Trine A; Holländer, Niels H; Svendsen, Mads N; Christensen, Helle G; Dalton, Susanne O; Johansen, Christoffer. / **MyHealth: specialist nurse-led follow-up in breast cancer. A randomized controlled trial - development and feasibility.** I: *Acta Oncologica.* 2019; Bind 58, Nr. 5. s. 619-626.
440. Santoni-Rugiu, Eric; Melchior, Linea C; Urbanska, Edyta M; Jakobsen, Jan N; Stricker, Karin de; Grauslund, Morten; Sørensen, Jens B. / **Intrinsic resistance to EGFR-Tyrosine Kinase Inhibitors in EGFR-Mutant Non-Small Cell Lung Cancer: Differences and Similarities with Acquired Resistance.** I: *Cancers.* 2019; Bind 11, Nr. 7. Artikel nr. E923.
441. Skriver, Charlotte; Dehlendorff, Christian; Borre, Michael; Brasso, Klaus; Larsen, Signe Benzon; Dalton, Susanne Oksbjerg; Nørgaard, Mette; Pottegård, Anton; Hallas, Jesper; Sørensen, Henrik Toft; Friis, Søren. / **Use of Low-Dose Aspirin and Mortality After Prostate Cancer Diagnosis: A Nationwide Cohort Study.** I: *Annals of Internal Medicine.* 2019; Bind 170, Nr. 7. s. 443-452.
442. Szejniuk, W M; Nielsen, M S; Brønnum, D; Takács-Szabó, Z; Weinreich, U M; Pilegaard Thomsen, L; Bøgsted, M; Jensen, I; McCulloch, T; Falkmer, U G; Carl, J; Røe, O D. / **Fractional exhaled nitric oxide as a potential biomarker for radiation pneumonitis in patients with non-small cell lung cancer: A pilot study.** I: *Clinical and translational radiation oncology.* 2019; Bind 19. s. 103-109.
- Medicinsk Afdeling Køge (SUH)**
443. Agesen, Rikke Mette; Hedetoft, Christoffer; Lerche, Susanne Søgaard; Nørgaard, Kirsten; Parving, Hans-Henrik; Tarnow, Lise; Pedersen-Bjergaard, Ulrik; mfl / **The effect of insulin degludec on risk of symptomatic nocturnal hypoglycaemia in adults with type 1 diabetes and high risk of nocturnal severe hypoglycaemia (the HypoDeg trial): study rationale and design.** I: *BMC Endocrine Disorders.* 2019; Bind 19. Artikel nr. 78.
444. Christiansen, Lea K; Lo, Bobby; Bendtsen, Flemming; Vind, Ida; Vester-Andersen, Marianne K; Burisch, Johan. / **Health-related quality of life in inflammatory bowel disease in a Danish population-based inception cohort.** I: *United European Gastroenterology Journal.* 2019; Bind 7, Nr. 7. s. 942-954.
445. Fiehn, Anne-Marie Kanstrup; Clausen, Louise Nygaard; Engel, Ulla; Wildt, Signe; Munck, Lars Kristian; Kristensson, Martin; Engel, Peter Johan Heiberg. / **Is revision of cutoff values needed when using CD3 immunohistochemical staining in histopathologic diagnosis of lymphocytic colitis?** I: *Human Pathology.* 2019; Bind 84. s. 115-123.
446. Fiehn, Anne-Marie Kanstrup; Clausen, Louise Nygaard; Engel, Ulla; Munck, Lars Kristian; Kristensson, Martin; Engel, Peter Johan Heiberg. / **Establishment of digital cutoff values for intraepithelial lymphocytes in biopsies from colonic mucosa with lymphocytic colitis.** I: *Pathology Research and Practice.* 2019; Bind 215, Nr. 11. Artikel nr. 152580.
447. Mathiesen, Inger Hee; Hitz, Mette Friberg; Katzenstein, Terese Lea; Oturai, Peter; Skov, Marianne; Jørgensen, Niklas Rye; Jensen, Peter Oestrup; Mikkelsen, Christine Raaberg; Krogh-Madsen, Rikke; Pressler, Tacjana; Faurholt-Jepsen, Daniel. / **Markers of bone turnover are reduced in patients with CF related diabetes; the role of glucose.** I: *Journal of Cystic Fibrosis.* 2019; Bind 18, Nr. 3. s. 436-441.
448. Nørgaard, Kirtsen; Kielgast, Urd. / **Quality of life is markedly impaired by rheumatological and skin manifestations in patients with type 1 diabetes: A questionnaire survey.** I: *Diabetes Therapy.* 2019; Bind 10; Nr. 2; s. 635-647.
449. Pedersen, Natalia; Galsgaard, Julie; Danish IBD Genetics Working Group. / **Polymorphisms in the NFκB, TNF-alpha, IL-1beta, and IL-18 pathways are associated with response to anti-TNF therapy in Danish patients with inflammatory bowel disease.** I: *Alimentary Pharmacology and Therapeutics.* 2019; Bind 49, Nr. 7. s. 890-903.
450. Rindom Krogsgaard, Laura; Kristian Munck, Lars; Bytzer, Peter; Wildt, Signe. / **An altered composition of the microbiome in microscopic colitis is driven towards the composition in healthy controls by treatment with budesonide.** I: *Scandinavian Journal of Gastroenterology.* 2019; Bind 54, Nr. 4. s. 446-452.
451. Rode, Anne A; Bytzer, Peter; Pedersen, Ole Birger; Engberg, Jørgen. / **Establishing a donor stool bank for faecal microbiota transplantation: methods and feasibility.** I: *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.* 2019; Bind 38, Nr. 10. s. 1837-1847.
452. Solis, Anette Maria Bratt; Hitz, Mette Friberg; Jensen, Jens-Erik Beck. / **Bilateral atypisk femurfraktur efter langvarig antiresorptiv behandling.** I: *Ugeskrift for Læger.* 2019; Bind 181; artikel nr. V07180506.
453. Svendsen, Anna Tølbøll; Bytzer, Peter; Engsbro, Anne Line. / **Systematic review with meta-analyses: does the pathogen matter in post-infectious irritable bowel syndrome?.** I: *Scandinavian Journal of Gastroenterology.* 2019; Bind 54, Nr. 5. s. 546-562.
454. Tayal, Bhupendar; Fruelund, Patricia; Sogaard, Peter; Riahi, Sam; Polcwiartek, Christoffer; Atwater, Brett D; Gislason, Gunnar; Risum, Niels; Torp-Pedersen, Christian; Kober, Lars; Kragholm, Kristian Hay. / **Incidence of heart failure after pacemaker implantation: a nationwide Danish Registry-based follow-up study.** I: *European Heart Journal.* 2019; Bind 40, Nr. 44. s. 3641-3648.
455. Tayal, Bhupendar; Kihlstrom, Magnus; Nielsen, Jonas Bille; Olsen, Anne-Marie Schjerning; Gislason, Gunnar Hilmar; Torp-Pedersen, Christian; Hansen, Steen M; mfl / **Thyroid dysfunction and electrocardiographic changes in subjects without arrhythmias: a cross-sectional study of primary healthcare subjects from Copenhagen.** I: *BMJ Open.* 2019; Bind 9, Nr. 6. s. e023854.
456. Vester-Andersen, M K; Mirsepasi-Lauridsen, H C; Prosborg, M V; Mortensen, C O; Tråger, C; Skovsen, K; Petersen, A M; m.fl. / **Increased abundance of proteobacteria in aggressive Crohn's disease seven years after diagnosis.** I: *Scientific Reports.* 2019; Bind 9, Nr. 1. Artikel nr. 13473.
457. Zhao, Mirabella; Lo, Bobby Zhao Sheng; Vester-Andersen, Marianne K; Vind, Ida; Bendtsen, Flemming; Burisch, Johan. / **A 10-Year Follow-up**

- Study of the Natural History of Perianal Crohn's Disease in a Danish Population-Based Inception Cohort.** I: *Inflammatory Bowel Diseases*. 2019; Bind 25, Nr. 7. s. 1227-1236.
458. Zheng, Tingting; Li, Jun; Ni, Yueqiong; Kang, Kang; Misiakou, Maria-Anna; Imamovic, Lejla; Chow, Billy K C; Rode, Anne A; Bytzer, Peter; Sommer, Morten; Panagiotou, Gianni. / **Mining, analyzing, and integrating viral signals from metagenomic data.** I: *Microbiome*. 2019; Bind 7, Nr. 1. Artikel nr. 42.
459. Øhrstrøm, Caroline Christfort; Worm, Dorte; Højager, Anna; Andersen, Ditte; Holst, Jens Juul; Kielgast, Urd Lynge; Hansen, Dorte Lindqvist. / **Postprandial hypoglycaemia after Roux-en-Y gastric bypass and the effects of acarbose, sitagliptin, verapamil, liraglutide and pasireotide.** I: *Diabetes, Obesity and Metabolism*. 2019; Bind 21, Nr. 9. s. 2142-2151.
- Medicinsk Afdeling Roskilde (SUH)**
460. DASGIB Study Group. Wiese, Lothar. / **Risk factors and prognosis of seizures in adults with community-acquired bacterial meningitis in Denmark: observational cohort studies.** I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 7. s. e030263.
461. HIDES Study Group. Dragsted, Ulrik Bak / **Improving the evidence for indicator condition guided HIV testing in Europe: Results from the HIDES II Study – 2012 – 2015.** I: *PLoS ONE*. 2019; Bind 14, Nr. 8. s. e0220108.
462. IPOD-PD Study Group; Van Bisen, Wim; Verger, Christian; Heaf, James; De Los Rios, Tatiana; Gaulty, Adelheid; Ihle, Katharina; Ronco, Claudio. / **Evolution over time of volume status and PD-related practice patterns in an incident peritoneal dialysis cohort.** I: *Clinical Journal of American Society of Nephrology*. 2019; Bind 14, Nr. 6; s. 882-893.
463. Abdullah, S M Osama Bin; Sørensen, Rune Husås; Dessau, Ram Benny Christian; Sattar, Saifullah Muhammed Rafid Us; Wiese, Lothar; Nielsen, Finn Erland. / **Prognostic accuracy of qSOFA in predicting 28-day mortality among infected patients in an emergency department: a prospective validation study.** I: *Emergency Medicine Journal*. 2019; Bind 36, Nr. 12. s. 722-728.
464. Andreasson, Karen Hjerrild; Skou, Søren Thorgaard; Ulrik, Charlotte Suppli; Madsen, Hanne; Sidenius, Kirsten; Jacobsen, Jannie Søndergaard; Assing, Karin Dahl; Rasmussen, Kirsten Brændholt; Porsbjerg, Celeste; Thomas, Mike; Bodtger, Uffe. / **Protocol for a multicentre randomised controlled trial to investigate the effect on asthma-related quality of life from breathing retraining in patients with incomplete asthma control attending specialist care in Denmark.** I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 12. s. e032984.
465. Bojesen, Sophie; Midttun, Mette; Wiese, Lothar. / **Compression bandaging does not compromise peripheral microcirculation in patients with cellulitis of the lower leg.** I: *European Journal of Dermatology*. 2019; Bind 29, Nr. 4. s. 396-400.
466. Christiansen, Ida Skovgaard; Kuijvenhoven, Jolanda Corina; Bodtger, Uffe; Naur, Therese Maria Henriette; Ahmad, Khaliq; Sidhu, Jatinder Singh; Nessar, Rafi; Salih, Goran Nadir; Høegholm, Asbjørn; Annema, Jouke Tabe; Clemetsen, Paul Frost. / **Endoscopic ultrasound with bronchoscope-guided fine needle aspiration for the diagnosis of paraoesophageally located lung lesions.** I: *Respiration*. 2019; Bind 97, Nr. 4. s. 277-83.
467. Christiansen, Ida Skovgaard; Bodtger, Uffe; Naur, Therese Maria Henriette; Ahmad Khaliq; Sidhu, Jatinder Singh; Nessar, Rafi; Salih, Goran Nadir; Høegholm, Asbjørn; Annema, Jouke Tabe; Clemetsen, Paul Frost. / **EUS-B-FNA for diagnosing liver and celiac metastases in lung cancer patients.** I: *Respiration*. 2019; Bind 98; Nr. 5; s. 428-433.
468. Christiansen, Ida Skovgaard; Clemetsen, Paul Frost; Bodtger, Uffe; Naur, Therese Maria Henriette; Pietersen, Pia Iben; Laursen, Christian B. / **Transthoracic ultrasound-guided biopsy in the hands of chest physicians – a stepwise approach.** I: *European Respiratory Journal*. 2019; Bind 6, Nr. 1. Artikel nr. 1579632.
469. Cold, Kristoffer Mazanti; Konge, Lars; Clemetsen, Paul Frost; Nayahangan, Leizl Joy. / **Simulation-based matery learning of flexible bronchoscopy: Deciding factors for completion.** I: *Respiration*. 2019; Bind 97; Nr. 2; s. 160-167.
470. Crone, Vera Elisabeth; Uslu, Bülent; Bærentzen, Finn Østergård; Holmgaard, Denis Back; Wiese, Lothar. / **Forebyggelse og behandling af stivkrampe.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181, V10180698.
471. Heaf, James Goya; Hansen, Alastair; Laier, Gunnar Hellmund. / **Hypertensive nephropathy is associated with an increased risk of myeloma, skin, and renal cancer.** I: *Journal of Clinical Hypertension*. 2019; Bind 21, Nr. 6. s. 786-791.
472. Hruskova, Zdenka; Heaf, James G; Segelmark, Märten; Traynor, Jamie P; Massy, Ziad A; Jager, Kitty J; Tesar, Vladimir; mfl / **Characteristics and Outcomes of Patients With Systemic Sclerosis (Scleroderma) Requiring Renal Replacement Therapy in Europe: Results From the ERA-EDTA Registry.** I: *American Journal of Kidney Diseases*. 2019; Bind 73, Nr. 2. s. 184-193.
473. Johannesen, Katrine M; Kolekar, Shailesh B; Greve, Nikolaos; Nielsen, Xiaohui Chen; Barfod, Toke Seierøe; Bodtger, Uffe. / **Differences in mortality in Fusobacterium necrophorum and Fusobacterium nucleatum infections detected by culture and 16S rRNA gene sequencing.** I: *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2019; Bind 38, Nr. 1. s. 75-80.
474. Kramer, Anneke; Heaf, James G; Seyahi, Nurhan; Slon Roblero, Maria F; Stojceva-Taneva, Olivera; Vazellov, Evgueniy; Winzeler, Rebecca; Zingiskiene, Edita; Massy, Ziad; Jager, Kitty J; mfl / **The European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) Registry Annual Report 2016: a summary.** I: *CKJ: Clinical Kidney Journal*. 2019; Bind 12, Nr. 5. s. 702-720.
475. Moestrup, Kasper Sommerlund; Barfod, Toke Seierøe; Holmgaard, Dennis Back. / **To tilfælde af leptospirose med involvering af centralnervesystemet.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181, artikel nr. V04190247.
476. Møller, Marie; Juvik, Bue; Olesen, Stine Chabert; Sandstrøm, Hanne; Laxafoss, Erling; Reuter, Simon Bertram; Bødtger, Uffe. / **Diagnostic property of direct referral from general practitioners to contrast-enhanced thoracoabdominal CT in patients with serious but non-specific symptoms or signs of cancer: a retrospective cohort study on cancer prevalence after 12 months.** I: *BMJ Open*. 2019. Bind 9; Nr. 12; artikel nr. e032019.
477. Nielsen, Ture Lange; Plesner, Louis Lind; Warming, Peder Emil; Mortensen, Ole Hartvig; Iversen, Kasper Karmark; Heaf, James Goya. / **FGF23 in hemodialysis patients is associated with left ventricular hypertrophy and reduced ejection fraction.** I: *Nefrologia*. 2019; Bind 39, Nr. 3. s. 258-268.
478. Norredam, Marie; Knudsen, Andreas; Thomsen, Carsten; Wiese, Lothar. / **Pituitary Bartonella henselae Infection Visualized by [18F]FDG-PET/CT and MRI.** I: *Diagnostics*. 2019; Bind 9, artikel nr. 25.
479. Preka, Evgenia; Heaf, James G; Vrillon, Isabelle; Weber, Lutz T; Weitz, Marcus; Zagodzón, Ilona; Stefanidis, Constantinos J; Bakkaloglu, Sevcin A; mfl / **Association between timing of dialysis initiation and clinical outcomes in the paediatric population: an ESPN/ERA-EDTA registry study.** I: *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2019; Bind 34, Nr. 11. s. 1932-1940.
480. Rasmussen, Kasper Møller Boje; Hertz, Peter; Laursen, Christian B; Arshad, Arman; Saghir, Zaigham; Clemetsen, Paul Frost; Konge, Lars. / **Ensuring Basic Competence in Thoracentesis.** I: *Respiration*. 2019; Bind 97, Nr. 5. s. 463-471.
481. Reuter, Simon; Lindgaard, Dennis; Laursen, Christian; Fischer, Barbara Malene; Clemetsen, Paul Frost; Bodtger, Uffe. / **Computed tomography of the chest in unilateral pleural effusions: outcome of the British Thoracic Society guideline.** I: *Journal of Thoracic Disease*. 2019; Bind 11, Nr. 4. s. 1336-1346.
482. Reuter, Simon Bertram; Clemetsen, Paul Frost; Bodtger, Uffe. / **Incidence of malignancy and survival in patients with idiopathic pleuritis.** I: *Journal of Thoracic Disease*. 2019; Bind 11, Nr. 2. s. 386-392.
483. Risum, Malene; Barfod, Toke Seierøe. / **Forebyggelse af reaktivering af hepatitis B og hepatitis C ved immunsupprimerende behandling.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181, Nr. 21. s. 2048-2051.
484. Simoný, Charlotte; Riber, Claus; Bodtger, Uffe; Birkelund, Regner. / **Striving for Confidence and Satisfaction in Everyday Life with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Rationale and Content of the Tele-Rehabilitation Programme >COPD-Life>.** I: *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019; Bind 16, Artikel nr. 18.
485. Simoný, Charlotte; Andersen, Ingrid Charlotte; Bodtger, Uffe; Birkelund, Regner. / **Breathing through a troubled life – a phenomenological-hermeneutic study of chronic obstructive pulmonary disease patients' lived experiences during the course of pulmonary rehabilitation.** I: *International Journal of Qualitative Studies on Health and Well-being*. 2019; Bind 14, Nr. 1. Artikel nr. 1647401.

486. Spangenberg, Katrine Bredsdorff; Bødtger, Uffe; Hansen, Kirsten Skamstrup; Chawes, Bo. / **Behandling af svær astma med biologiske lægemidler hos børn og unge.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181. Artikel nr. V05180364.
487. Thorlacius-Ussing, Louise; Jørgensen, Nis Pedersen; Smit, Jesper; Madsen, Birgitte Lindegaard; Søborg, Christian; Johansen, Isik Somuncu; Gerstoft, Jan; Jensen, Janne; Østergaard, Lars; Wiese, Lothar; Mohey, Rajesh; Benfield, Thomas. / **Diagnostik og behandling af Staphylococcus aureus-bakteriæmi.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, nr. 14, s. 1322-25.
- Neurologisk Afdeling (SUH)**
488. Andersen, Camilla Arndal; Kring, Marianne Leonard; Andersen, Rasmus Holm; Larsen, Ole Naesbye; Kjaer, Troels Wesenberg; Kidmose, Ulla; Møller, Stine; Kidmose, Preben. / **EEG discrimination of perceptually similar tastes.** I: Journal of Neuroscience Research. 2019; Bind 97, Nr. 3. s. 241-252.
489. Areškevičiūtė, Aušrinė; Høgh, Peter; Bartoletti-Stella, Anna; Melchior, Linea Cecilie; Nielsen, Pia Rude; Parchi, Piero; Capellari, Sabina; Broholm, Helle; Scheie, David; Lund, Eva Løbner. / **A Novel Eight Octapeptide Repeat Insertion in PRNP Causing Prion Disease in a Danish Family.** I: Journal of Neuropathology and Experimental Neurology. 2019; Bind 78, Nr. 7. s. 595-604.
490. Beck, Malene; Birkelund, Regner; Poulsen, Ingrid; Martinsen, Bente. / **Hospital meals are existential asylums to hospitalized people with neurological diseases: A phenomenological-hermeneutical explorative study of the meaningfulness of mealtimes.** I Nursing Open. 2019; Bind 6. s. 626-634.
491. Buron, Mathias Due; Chalmer, Thor Ameri; Sellebjerg, Finn; Frederiksen, Jette; Góra, Monika Katarzyna; Illes, Zsolt; Kant, Matthias; Mezei, Zsolt; Petersen, Thor; Rasmussen, Peter Vestergaard; Roshanifard, Homayoun; Hassanpour-Kalam-Roudy, Houry; Sejbæk, Tobias; Tsakiri, Anna; Weglewska, Arkadiusz; Sorensen, Per Soelberg; Magyari, Melinda. / **Comparative effectiveness of teriflunomide and dimethyl fumarate: A nationwide cohort study.** I: Neurology. 2019; Bind 92, Nr. 16. s. e1811-e1820.
492. Christensen, Søren T Just; Staalsø, Jonathan Myrup; Jørgensen, Anders; Weikop, Pia; Olsen, Niels Vidiendal; Jørgensen, Martin Balslev. / **Electroconvulsive therapy: Modification of its effect on the autonomic nervous system using anti-cholinergic drugs.** I: Psychiatry Research. 2019; Bind 271. s. 239-246.
493. Frederiksen, Kristian S; Madsen, Karine; Andersen, Birgitte B; Beyer, Nina; Garde, Ellen; Høgh, Peter; Waldemar, Gunhild; Hasselbalch, Steen G; Law, Ian. / **Moderate- to high-intensity exercise does not modify cortical β -amyloid in Alzheimer's disease.** I: Alzheimer's and Dementia: Translational Research and Clinical Interventions. 2019; Bind 5. s. 208-215.
494. Gangstad, Sirin W; Tabar, Yousef R; Weisdorf, Sigge; Lauritzen, Maja H; Hemmsen, Martin C; Hansen, Lars K; Kjaer, Troels W; Duun-Henriksen, Jonas. / **Automatic sleep stage classification based on subcutaneous EEG in patients with epilepsy.** I: BioMedical Engineering Online. 2019; Bind 18, Nr. 1. Artikel nr. 106.
495. Grønlund, Casper; Isenbjerg, Asher Lou; Lindelof, Mette; Djurhuus, Bjarki Ditlev. / **HINTS til diagnostik af akut svimle patienter.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181; artikel nr. V04190251.
496. Jensen, Camilla Steen; Bahl, Justyna Maria; Østergaard, Lærke Borg; Høgh, Peter; Wermuth, Lene; Heslegrave, Amanda; Zetterberg, Henrik; Heegaard, Niels H H; Hasselbalch, Steen Gregers; Simonsen, Anja Hviid. / **Exercise as a potential modulator of inflammation in patients with Alzheimer's disease measured in cerebrospinal fluid and plasma.** I: Experimental Gerontology. 2019; Bind 121. s. 91-98.
497. Jensen, Camilla Steen; Høgh, Peter; Frikke-Schmidt, Ruth; Sobol, Nanna Aue; Waldemar, Gunhild; Wermuth, Lene; Hasselbalch, Steen Gregers; mfl / **Patients with Alzheimer's disease who carry the APOE ϵ 4 allele benefit more from physical exercise.** I: Alzheimer's and Dementia: Translational Research and Clinical Interventions. 2019; Bind 5. s. 99-106.
498. Jørgensen, Casper; Nielsen, T Rune; Nielsen, Ann; Waldorff, Frans Boch; Høgh, Peter; Jakobsen, Søren; Gottrup, Hanne; Vestergaard, Karsten; Waldemar, Gunhild. / **Brief Assessment of Impaired Cognition (BA-SIC)-Validation of a new dementia case-finding instrument integrating cognitive assessment with patient and informant report.** I: International Journal of Geriatric Psychiatry. 2019; Bind 34, Nr. 11. s. 1724-1733.
499. Kristiansen, Susanne; Konradsen, Hanne; Beck, Malene. / **Nurses' experiences of caring for older patients afflicted by delirium in a neurological department.** I: Journal of Clinical Nursing. 2019; Bind 28; nr. 5-6. s. 920-930.
500. Krøigård, Thomas; Forsse, Axel; Bülow, Karsten; Broesby, Jesper; Poulsen, Frantz R; Kjaer, Troels W; Høgh, Hans. / **The diagnostic value of continuous EEG for the detection of non-convulsive status epilepticus in neurosurgical patients - A prospective cohort study.** I: Clinical Neurophysiology Practice. 2019; Bind 4. s. 81-84.
501. Lagström, Ronja Maria Birgitta; Østerby, Natascha Nellum; Henriksen, Otto Mølby; Høgh, Peter. / **Hashimoto's encephalopathy: Follow-up data from neuropsychology, lumbar puncture, and FDG-PET.** I: Clinical Case Reports. 2019; Bind 7, Nr. 9. s. 1750-1753.
502. Munksgaard, Signe B; Madsen, Samuel K; Wienecke, Troels. / **Treatment of medication overuse headache-A review.** I: Acta Neurologica Scandinavica. 2019; Bind 139, Nr. 5. s. 405-414.
503. Musaeus, C S; Salem, L C; Sabers, A; Kjaer, T W; Waldemar, G. / **Associations between electroencephalography power and Alzheimer's disease in persons with Down syndrome.** I: Journal of Intellectual Disability Research. 2019; Bind 63, Nr. 9. s. 1151-1157.
504. Musaeus, Christian Sandøe; Nielsen, Malene Schjøning; Høgh, Peter. / **Microstates as Disease and Progression Markers in Patients With Mild Cognitive Impairment.** I: Frontiers in Neuroscience. 2019; Bind 13. Artikel nr. 563.
505. Musaeus, Christian Sandøe; Engedal, Knut; Høgh, Peter; Jelic, Vesna; Mørup, Morten; Naik, Mala; Oksenggaard, Anne-Rita; Snaedal, Jon; Wahlund, Lars-Olof; Waldemar, Gunhild; Andersen, Birgitte Bo. / **Oscillatory connectivity as a diagnostic marker of dementia due to Alzheimer's disease.** I: Clinical Neurophysiology. 2019; Bind 130, Nr. 10. s. 1889-1899.
506. Musaeus, Christian Sandøe; Salem, Lise Cronberg; Kjaer, Troels Wesenberg; Waldemar, Gunhild. / **Microstate Changes Associated With Alzheimer's Disease in Persons With Down Syndrome.** I: Frontiers in Neuroscience. 2019; Bind 13. Artikel nr. 563.
507. Musaeus, Christian Sandøe; Nielsen, Malene Schjøning; Høgh, Peter. / **Altered Low-Frequency EEG Connectivity in Mild Cognitive Impairment as a Sign of Clinical Progression.** I: Journal of Alzheimer's Disease. 2019; Bind 68, Nr. 3. s. 947-960.
508. Norup, Anne; Svendsen, Susanne Wulff; Doser, Karoline; Ryttersgaard, Trine Okkerstrøm; Frandsen, Nicole; Gade, Louise; Forchhammer, Hysse Birgitte. / **Prevalence and severity of fatigue in adolescents and young adults with acquired brain injury: A nationwide study.** I: Neuropsychological Rehabilitation. 2019; Bind 29, Nr. 7. s. 1113-1128.
509. Santos, Luis; Del Olmo-Aguado, Susana; Valenzuela, Pedro L; Winge, Kristian; Parceros-Iglesias, Guillermo J; Fernandez-Martinez, Ana; Lucia, Alejandro; m.fl. / **Photobiomodulation in Parkinson's disease: A randomized controlled trial.** I: Brain Stimulation. 2019; Bind 12; Nr. 3; s. 810-812.
510. Starhof, Charlotte; Hejl, Anne-Mette; Heegaard, Niels H; Carlsen, Anting L; Burton, Mark; Lilje, Berit; Winge, Kristian. / **The biomarker potential of cell-free microRNA from cerebrospinal fluid in Parkinsonian syndromes.** I: Movement Disorders. 2019; Bind 34; Nr. 2; s. 246-254.
511. Stokholm, Jannik; Steenholt, Janni Vagner; Csillag, Claudio; Kjær, Troels Wesenberg; Christensen, Thomas. / **Delirium Assessment in Acute Stroke: A systematic Review and Meta-Analysis of Incidence, Assessment Tools, and Assessment Frequencies.** I: Journal of central nervous system disease. 2019; Bind 11.
512. Sørensen, Nina Buus; Christiansen, Anders Tolstrup; Kjær, Troels Wesenberg; Klemp, Kristian; la Cour, Morten; Heegaard, Steffen; Kiilgaard, Jens Folke. / **Bruch's membrane allows unhindered passage of up to 2 μ m latex beads in an in vivo porcine model.** I: Experimental Eye Research. 2019; Bind 180. s. 1-7.
513. Sørensen, Nina Buus; Christiansen, Anders Tolstrup; Kjær, Troels Wesenberg; Klemp, Kristian; Cour, Morten la; Heegaard, Steffen; Warfvinge, Karin; Kiilgaard, Jens Folke. / **Loss of retinal tension and permanent decrease in retinal function: a new porcine model of rhegmatogenous retinal detachment.** I: Acta Ophthalmologica. 2019. Artikel nr. 14188.
514. Sørensen, Nina Buus. / **Subretinal surgery: Functional and histological consequences of entry into the subretinal space.** I: Acta Ophthalmologica. 2019; thesis 114; s. 1-23.
515. Valenzuela Espinoza, Alexis; Steurbaut, Stephane; Dupont, Alain; Cornu, Pieter; van Hooff, Robbert-Jan; Brouns, Raf; Putman, Koen. / **Health Economic Evaluations of Digital Health Interventions for Secondary Prevention in Stroke Patients: A Systematic Review.** I: Cerebrovascular Diseases Extra. 2019; Bind 9, Nr. 1. s. 1-8.

516. Weisdorf, Sigge; Duun-Henriksen, Jonas; Kjeldsen, Marianne J; Poulsen, Frantz R; Gangstad, Sirin W; Kjaer, Troels W. / **Ultra-long-term subcutaneous home monitoring of epilepsy-490 days of EEG from nine patients.** I: *Epilepsia*. 2019; Bind 60, Nr. 11. s. 2204-2214.
517. Zibrandtsen, Ivan C; Weisdorf, Sigge; Ballegaard, Martin; Beniczky, Sándor; Kjaer, Troels W. / **Postictal EEG changes following focal seizures: Interrater agreement and comparison to frequency analysis.** I: *Clinical Neurophysiology*. 2019; Bind 130, Nr. 6. s. 879-885.
- Ortopædkirurgisk Afdeling (SUH)**
518. Agerskov, Hanne; Thiesson, Helle; Specht, Kirsten; D Pedersen, Birthe. / **Parents' experiences of donation to their child before kidney transplantation: A qualitative study.** I: *Journal of Clinical Nursing*. 2019; Bind 28, Nr. 9-10. s. 1482-1490.
519. Al-Hamdani, Ali; Rasmussen, Jeppe V; Sørensen, Anne Kathrine B; Ovesen, Janne; Holtz, Kenneth; Brorson, Stig; Olsen, Bo S. / **Good outcome after elbow hemiarthroplasty in active patients with an acute intra-articular distal humeral fracture.** I: *Journal of Shoulder and Elbow Surgery*. 2019; Bind 28, Nr. 5. s. 925-930.
520. Ammitzboell, Mette; Baram, Amin; Brorson, Stig; Olsen, Bo Sanderhoff; Rasmussen, Jeppe V. / **Poor patient-reported outcome after shoulder replacement in young patients with cuff-tear arthropathy: a matched-pair analysis from the Danish Shoulder Arthroplasty Registry.** I: *Acta Orthopaedica*. 2019; Bind 90, Nr. 2. s. 119-122.
521. Amundsen, Alexander; Rasmussen, Jeppe V; Olsen, Bo S; Brorson, Stig. / **Low revision rate despite poor functional outcome after stemmed hemiarthroplasty for acute proximal humeral fractures: 2,750 cases reported to the Danish Shoulder Arthroplasty Registry.** I: *Acta Orthopaedica*. 2019; Bind 90, Nr. 3. s. 196-201.
522. Attarzadeh, Amir Pasha; West, Cæcilie; Poulsen, Klaus Amin Radisch. / **Knæalloplastik hos en patient med bilateral dobbeltlaget patella.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181; artikel nr. V03190175.
523. Barfod, Krisoffer Weisskirchner; Blønd, Lars. / **Treatment of Osteoarthritis With Autologous and Microfragmented Adipose Tissue.** I: *Danish Medical Journal*. 2019; Bind 66; nr. 10; artikel nr. A5565.
524. Bashir, Khuram; Sjøgren, Magnus; Klit, Jakob. / **Stressfraktur i bilateral rami hos en kvinde med anorexia nervosa.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; nr. 181; artikel nr. V0180702.
525. Boesen, Anders P; Langberg, Henning; Hansen, Rudi; Malliaras, Peter; Boesen, Morten I. / **High volume injection with and without corticosteroid in chronic midportion achilles tendinopathy.** I: *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*. 2019; Bind 29, Nr. 8. s. 1223-1231.
526. Brorson, Stig; Alispahic, Nikola; Bahrs, Christian; Joeris, Alexander; Steinitz, Amir; Audigé, Laurent. / **Complications after non-surgical management of proximal humeral fractures: a systematic review of terms and definitions.** I: *BMC Musculoskeletal Disorders*. 2019; Bind 20, Nr. 1. s. 91.
527. Brorson, Stig. / **Cuff tear arthropathy in the nineteenth century: 'chronic rheumatic arthritis' with 'partial luxation upwards' of the humeral head.** I: *International Orthopaedics*. 2019; Bind 43, Nr. 10. s. 2415-2423.
528. Geisler, Anja; Dahl, Jørgen B; Thybo, Kasper H; Pedersen, Tim H; Jørgensen, Marie L; Hansen, Dina; Schulze, Louise K; Persson, Eva I; Mathiesen, Ole. / **Pain management after total hip arthroplasty at five different Danish hospitals: A prospective, observational cohort study of 501 patients.** I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. 2019; Bind 63, Nr. 7. s. 923-930.
529. Gravesen, Kasper Skriver; Kalleose, Thomas; Blønd, Lars; Troelsen, Anders; Barfod, Kristoffer Weisskirchner. / **Persistent morbidity after Medial Patellofemoral Ligament Reconstruction – A registry study with an eight-year follow-up on a nationwide cohort from 1996 to 2014.** I: *Knee*. 2019; Bind 26, Nr. 1. s. 20-25.
530. Issa, Zaid; Rasmussen, Jeppe Vejlgård; Petersen, John Kloth; Schantz, Kim; Brorson, Stig. / **Patient-reported outcome after stemmed versus stemless total shoulder arthroplasty for glenohumeral osteoarthritis: a patient-blinded randomized clinical trial.** I: *Trials*. 2019; Bind 20, Nr. 1. Artikel nr. 427.
531. Larsen, Julie Brogaard; Andersen, Anita Sylvest; Hvas, Christine Lodberg; Thiel, Steffen; Lassen, Michael Rud; Hvas, Anne-Mette; Hansen, Anette Tarp. / **Lectin pathway proteins of the complement system in normotensive pregnancy and pre-eclampsia.** I: *American Journal of Reproductive Immunology*. 2019; Bind 81, Nr. 4. s. e13092.
532. Moeini, S; Rasmussen, J V; Salomonsson, B; Domeij-Arverud, E; Fenstad, A M; Hole, R; Jensen, S L; Brorson, S. / **Reverse shoulder arthroplasty has a higher risk of revision due to infection than anatomical shoulder arthroplasty: 17 730 primary shoulder arthroplasties from the Nordic Arthroplasty Register Association.** I: *Bone and Joint Journal*. 2019; Bind 101-B, Nr. 6. s. 702-707.
533. Rasmussen, Jeppe V; Harjula, Jenni; Arverud, Erica D; Hole, Randi; Jensen, Steen L; Brorson, Stig; Fenstad, Anne Marie; Salomonsson, Björn; Äärämaa, Ville. / **The short-term survival of total stemless shoulder arthroplasty for osteoarthritis is comparable to that of total stemmed shoulder arthroplasty: a Nordic Arthroplasty Register Association study.** I: *Journal of Shoulder and Elbow Surgery*. 2019; Bind 28, Nr. 8. s. 1578-1586.
534. Rathleff, Michael Skovdal; Straszek, Christian Lund; Blønd, Lars; Thomsen, Janus Laust. / **Forreste knæmerter hos børn og unge.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; 181; artiklen nr. V01180081.
535. Sonntag, Jesper; Woythal, Linn; Rasmussen, Per; Branner, Ulrik; Hølmer, Per; Jensen, Andreas Kryger; Lange, Kai H W; Brorson, Stig. / **No effect on functional outcome after repair of pronator quadratus in volar plating of distal radial fractures: a randomized clinical trial: a randomized clinical trial.** I: *Bone and Joint Journal*. 2019; Bind 101-B, Nr. 12. s. 1498-1505.
536. Sort, Rune; Brorson, Stig; Gögenur, Ismail; Nielsen, Jesper K; Møller, Ann M. / **Rebound pain following peripheral nerve block anaesthesia in acute ankle fracture surgery: An exploratory pilot study.** I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. 2019; Bind 63, Nr. 3. s. 396-402.
537. Speedtsberg, Merete B; Kastoft, Rasmus; Barfod, Kristoffer W; Penny, Jeanette Østergaard; Bencke, Jesper. / **Gait Function and Postural Control 4.5 Years After Nonoperative Dynamic Treatment of Acute Achilles Tendon Ruptures.** I: *Orthopaedic Journal of Sports Medicine*. 2019; Bind 7, Nr. 6. s. 2325967119854324.
538. Thybo, Kasper Højgaard; Hägi-Pedersen, Daniel; Dahl, Jørgen Berg; Wetterslev, Jørn; Nersesjan, Mariam; Jakobsen, Janus Christian; Pedersen, Niels Anker; Overgaard, Søren; Schrøder, Henrik M; Schmidt, Harald; Bjørck, Jan Gottfrid; Skovmand, Kamilla; Frederiksen, Rune; Buus-Nielsen, Morten; Sørensen, Charlotte Voss; Kruuse, Laura Smedegaard; Lindholm, Peter; Mathiesen, Ole. / **Effect of Combination of Paracetamol (Acetaminophen) and Ibuprofen vs Either Alone on Patient-Controlled Morphine Consumption in the First 24 Hours After Total Hip Arthroplasty: The PANSALD Randomized Clinical Trial.** I: *JAMA - Journal of the American Medical Association*. 2019; Bind 321, Nr. 6. s. 562-571.
539. Udby, Peter Muhareb; Bendix, Tom; Ohrt-Nissen, Søren; Lassen, Michael Ruud; Sørensen, Joan Solgaard; Brorson, Stig; Carreon, Leah Y; Andersen, Mikkel Østherheden. / **Modic Changes Are Not Associated With Long-term Pain and Disability: A Cohort Study With 13-year Follow-up.** I: *Spine*. 2019; Bind 44, Nr. 17. s. 1186-1192.
540. Uth, Charlotte Caspara; Mallet, Susanne. / **Hygromdannelse efter liposuction og -grafting i glutealområdet.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019 nr. 181. Artikel nr. V01190012.
541. Vilhelmsen, Frederik; Nersesjan, Mariam; Andersen, Jakob Hessel; Danker, Jakob Klim; Broeng, Leif; Hägi-Pedersen, Daniel; Mathiesen, Ole; Thybo, Kasper Højgaard. / **Lateral femoral cutaneous nerve block with different volumes of Ropivacaine: a randomized trial in healthy volunteers.** I: *BMC Anesthesiology*. 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 165.
542. Weitz, Jeffrey I; Segers, Annelise; Raskob, Gary; Roberts, Robin S; Francis, Charles; Lassen, Michael Rud; Fuji, Takeshi; Swaim, Renée M; Lee, Michael; Peters, Gary; DiBattiste, Peter M; Tesfaye, Fisseha; Strony, John. / **Randomized phase 2 trial comparing JNJ-9375, a thrombin-directed antibody, with apixaban for prevention of venous thrombosis.** I: *Journal of Thrombosis and Haemostasis*. 2019; Bind 17, Nr. 12. s. 2081-2088.
543. Woythal, L; Hølmer, P; Brorson, S. / **Splints, With or Without Wrist Immobilization, Following Surgical Repair of Flexor Tendon Lesions of the Hand: A systematic Review.** I: *Hand Surgery and Rehabilitation*. 2019; Bind 38; nr. 4; s. 217-22.
- Patologifdelingen (SUH)**
544. International Ki67 in Breast Cancer Working Group of the Breast International Group and North American Breast Cancer Group (BIG-NABCG). Lænkholm, Anne-Vibeke / **Analytical validation of a standardised scoring protocol for Ki67 immunohistochemistry on breast cancer excision whole sections: an international multicentre collaboration.** I: *Histopathology*. 2019; Bind 75, Nr. 2. s. 225-235.
545. Al-Hayder, Shems; Warnecke, Mads; Hesselheldt-Nielsen, Jørgen. / **Nodu-**

- lar fasciitis of the face: A case report.** I: International Journal of Surgery Case Reports. 2019; Bind 61. s. 207-209.
546. Andersen, Berit; Christensen, Birgitte Schütt; Christensen, Jette; Ejersbo, Dorthe; Heje, Hanne Nørgaard; Jochumsen, Kirsten Marie; Johansen, Tonje; Larsen, Lise Grupe; Lyng, Elsebeth; Serizawa, Reza; Viborg, Petra Hall; Waldstrøm, Marianne. / **HPV-prevalence in elderly women in Denmark.** I: Gynecologic Oncology. 2019; Bind 154, Nr. 1. s. 118-123.
547. Areškevičiūtė, Aušrinė; Høgh, Peter; Bartoletti-Stella, Anna; Melchior, Linea Cecilie; Nielsen, Pia Rude; Parchi, Piero; Capellari, Sabina; Broholm, Helle; Scheie, David; Lund, Eva Løbner. / **A Novel Eight Octapeptide Repeat Insertion in PRNP Causing Prion Disease in a Danish Family.** I: Journal of Neuropathology and Experimental Neurology. 2019; Bind 78, Nr. 7. s. 595-604.
548. Asleh, Karama; Lyck Carstensen, Stina; Tykjaer Jørgensen, Charlotte L; Burugu, Samantha; Gao, Dongxia; Won, Jennifer R; Jensen, Maj-Britt; Balslev, Eva; Laenkholm, Anne-Vibeke; Nielsen, Dorte L; Ejlertsen, Bent; Nielsen, Torsten O. / **Basal biomarkers nestin and INPP4B predict gemcitabine benefit in metastatic breast cancer: Samples from the phase III SBG0102 clinical trial.** I: International Journal of Cancer. 2019; Bind 144, Nr. 10. s. 2578-2586.
549. Chafranska, Lana; Saunte, Ditte M; Behrendt, Nille; Nygaard, Ulrikka; Christensen, Ryan J; Sand, Carsten; Jemec, Gregor B. / **Pediatric toxic epidermal necrolysis treated successfully with infliximab.** I: Pediatric Dermatology. 2019; Bind 36, Nr. 3. s. 342-345.
550. Cordua, Sabrina; Kjaer, Lasse; Skov, Vibe; Pallisgaard, Niels; Hasselbalch, Hans C; Ellervik, Christina. / **Prevalence and phenotypes of JAK2 V617F and calreticulin mutations in a Danish general population.** I: Blood. 2019; Bind 134, Nr. 5. s. 469-479.
551. Ejstrup, Rasmus; Mikkelsen, Lauge Hjorth; Andersen, Mette Klarskov; Clasen-Linde, Erik; Gjerdrum, Lise Mette Rahbek; Safavi, Setareh; Heegaard, Steffen. / **Orbital precursor B-lymphoblastic lymphoma involving the extraocular muscles in a 56-year-old male and a review of the literature.** I: Oncology Letters. 2019; Bind 17, Nr. 2. s. 1477-1482.
552. Fiehn, Anne-Marie Kanstrup; Clausen, Louise Nygaard; Engel, Ulla; Wildt, Signe; Munck, Lars Kristian; Kristensson, Martin; Engel, Peter Johan Heiberg. / **Is revision of cutoff values needed when using CD3 immunohistochemical staining in histopathologic diagnosis of lymphocytic colitis?** I: Human Pathology. 2019; Bind 84. s. 115-123.
553. Fiehn, Anne-Marie Kanstrup; Clausen, Louise Nygaard; Engel, Ulla; Munck, Lars Kristian; Kristensson, Martin; Engel, Peter Johan Heiberg. / **Establishment of digital cutoff values for intraepithelial lymphocytes in biopsies from colonic mucosa with lymphocytic colitis.** I: Pathology Research and Practice. 2019; Bind 215, Nr. 11. Artikel nr. 152580.
554. Hamfjord, J; Guren, T K; Dajani, O; Johansen, J S; Glimelius, B; Sorbye, H; Pfeiffer, P; Lingjærde, O C; Tveit, K M; Kure, E H; Pallisgaard, N; Spindler, K-L G. / **Total circulating cell-free DNA as a prognostic biomarker in metastatic colorectal cancer before first-line oxaliplatin-based chemotherapy.** I: Annals of Oncology. 2019; Bind 30, Nr. 7. s. 1088-1095.
555. Hjort, Line; Larsen, Lise Grupe; Grunnet, Louise Groth; Groop, Leif; Prasad, Rashmi; Lusingu, John; Schmiegelow, Christentze; Bygbjerg, Ib C. / **FOETAL for NCD-Foetal Exposure and Epidemiological Transitions: the role of Anaemia in early Life for Non-Communicable Diseases in later life: a prospective preconception study in rural Tanzania.** I: BMJ Open. 2019; Bind 9, Nr. 5. Artikel nr. e024861.
556. Holmström, Morten O; Ahmad, Shamaila M; Klausen, Uffe; Bendtsen, Simone K; Martinenaitė, Evelina; Riley, Caroline H; Svane, Inge M; Kjær, Lasse; Skov, Vibe; Ellervik, Christina; Pallisgaard, Niels; Hasselbalch, Hans C; Andersen, Mads H. / **High frequencies of circulating memory T cells specific for calreticulin exon 9 mutations in healthy individuals.** I: Blood Cancer Journal. 2019; Bind 9, Nr. 2. Artikel nr. 8.
557. Hu, Tengpeng; Buus, Terkild Brink; Krejsgaard, Thorbjørn; Nansen, Anne-Line; Lundholt, Betina Kerstin; Spee, Pieter; Fredholm, Simon; Petersen, David Leander; Blümel, Edda; Gluud, Maria; Monteiro, Madalena N; Willerslev-Olsen, Andreas; Andersen, Mads Hald; Straten, Per Thor; Met, Özcan; Stolarencu, Veronica; Fogh, Hanne; Gniadecki, Robert; Nastasi, Claudia; Litman, Thomas; Woetmann, Anders; Gjerdrum, Lise Mette Rahbek; Ødum, Niels. / **Expression and function of Kv1.3 channel in malignant T cells in Sézary syndrome.** I: Oncotarget. 2019; Bind 10, Nr. 47. s. 4894-4906.
558. Kjaer, Lasse; Skov, Vibe; Andersen, Morten T; Aggerholm, Anni; Clair, Philippe; Gniot, Michal; Soeby, Karen; Udby, Lene; Dorff, Mikkel H; Hasselbalch, Hans; Pallisgaard, Niels. / **Variant-specific discrepancy when quantitating BCR-ABL1 e13a2 and e14a2 transcripts using the Europe Against Cancer qPCR assay.** I: European Journal of Haematology. 2019; Bind 103, Nr. 1. s. 26-34.
559. Kjaersgaard Andersen, Rune; Ring, Hans Christian; Kallenbach, Klaus; Eriksen, Jens O; Jemec, Gregor B E. / **Bacterial biofilm is associated with higher levels of regulatory T cells in unaffected hidradenitis suppurativa skin.** I: Experimental Dermatology. 2019; Bind 28, Nr. 3. s. 312-316.
560. Kristensen, Tina Toft; Pedersen, Palle Lyngsie; Larsen, Jacob; Feldthusen, Anne-Dorthe; Jelstrup, Søren; Ellervik, Christina. / **Reduced Gene Expression of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Coactivator-1α in Whole Blood in Euthyroid Patients One Year After Hemithyroidectomy for Benign Euthyroid Goiter.** I: Hormone and Metabolic Research. 2019; Bind 51, Nr. 2. s. 127-133.
561. Lerche, Christian J; Christophersen, Lars J; Goetze, Jens Peter; Nielsen, Pia R; Thomsen, Kim; Enevold, Christian; Høiby, Niels; Jensen, Peter Ø; Bundgaard, Henning; Moser, Claus. / **Adjunctive dabigatran therapy improves outcome of experimental left-sided Staphylococcus aureus endocarditis.** I: PLoS ONE. 2019; Bind 14, Nr. 4. s. e0215333.
562. Lindahl, Lise M; Willerslev-Olsen, Andreas; Gjerdrum, Lise M R; Nielsen, Pia R; Bzorek, Michael; Eriksen, Jens O; Odum, Niels. / **Antibiotics inhibit tumor and disease activity in cutaneous T-cell lymphoma.** I: Blood. 2019; Bind 134, Nr. 13. s. 1072-1083.
563. List, Emil K; Pascual, Jose C; Zarchi, Kian; Nürnberg, Birgit M; Jemec, Gregor B E. / **Mast cells in hidradenitis suppurativa: a clinicopathological study.** I: Archives of Dermatological Research. 2019; Bind 311, Nr. 4. s. 331-335.
564. Lomborg, N; Jakobsen, M; Bode, C S; Junker, P. / **IgG4-related disease in patients with newly diagnosed idiopathic retroperitoneal fibrosis: a population-based Danish study.** I: Scandinavian Journal of Rheumatology. 2019; Bind 48, Nr. 4. s. 320-325.
565. Moeller, Sofie L; Schmiegelow, Christentze; Larsen, Lise G; Nielsen, Karsten; Msemu, Omari Abdul; Lusingu, John P A; Minja, Daniel T R; Theander, Thor G; Bygbjerg, Ib C; Nyengaard, Jens R. / **Anemia in late pregnancy induces an adaptive response in fetoplacental vascularization.** I: Placenta. 2019; Bind 80. s. 49-58.
566. Moeller, Sofie L; Nyengaard, Jens R; Larsen, Lise G; Nielsen, Karsten; Bygbjerg, Ib C; Msemu, Omari A; Lusingu, John P A; Minja, Daniel T R; Theander, Thor G; Schmiegelow, Christentze. / **Malaria in Early Pregnancy and the Development of the Placental Vasculature.** I: Journal of Infectious Diseases. 2019; Bind 220, Nr. 9. s. 1425-1434.
567. Nielsen, Pia Rude; Eriksen, Jens Ole; Wehkamp, Ulrike; Lindahl, Lise Maria; Gniadecki, Robert; Fogh, Hanne; Fabricius, Susanne; Bzorek, Michael; Ødum, Niels; Gjerdrum, Lise Mette Rahbek. / **Clinical and Histological Characteristics of Mycosis Fungoides and Sézary Syndrome: A Retrospective, Single-centre Study of 43 Patients from Eastern Denmark.** I: Acta Dermato-Venereologica. 2019; Bind 99, Nr. 13. s. 1231-1236.
568. Perdawood, S K; Warnecke, M; Bjoern, M X; Eiholm, S. / **The Pattern of Defects in Mesorectal Specimens: Is There a Difference between Transanal and Laparoscopic Approaches?** I: Scandinavian Journal of Surgery. 2019; Bind 108, Nr. 1. s. 49-54.
569. Røge, Rasmus; Bzorek, Michael; Nielsen, Ole; Vyberg, Mogens. / **NordiQC Assessments of CD117 Immunoassays.** I: Applied Immunohistochemistry and Molecular Morphology. 2019; Bind 27, Nr. 2. s. 87-91.
570. Røge, Rasmus; Kristoffersen, Heidi L; Bzorek, Michael; Nielsen, Ole; Vyberg, Mogens. / **NordiQC Assessments of Chromogranin A Immunoassays.** I: Applied Immunohistochemistry and Molecular Morphology. 2019; Bind 27, Nr. 4. s. 258-262.
571. Sønderstrup, I M H; Jensen, M B; Ejlertsen, B; Eriksen, J O; Gerdes, A M; Kruse, T A; Larsen, M J; Thomassen, M; Laenkholm, A V. / **Evaluation of tumor-infiltrating lymphocytes and association with prognosis in BRCA-mutated breast cancer.** I: Acta Oncologica. 2019; Bind 58, Nr. 3. s. 363-370.
572. Sønderstrup, Ida Marie H; Jensen, Maj-Britt R; Ejlertsen, Bent; Eriksen, Jens O; Gerdes, Anne-Marie; Kruse, Torben A; Larsen, Martin J; Thomassen, Mads; Lænkholm, Anne-Vibeke. / **Subtypes in BRCA-mutated breast cancer.** I: Human Pathology. 2019; Bind 84. s. 192-201.
573. Trøstrup, Hannah; Behrendt, Nille; Mogensen, Anne Mellon; Saltvig, Iselin; Bandier, Phillipe Claus; Hesselfeldt, Jørgen; Løvenwald, Jette B. / **Concurrent sarcoidal granulomas and melanoma micrometastasis in a sentinel node – a case report.** I: Case reports in plastic surgery & hand surgery. 2019; Bind 6, Nr. 1. s. 105-108.

574. Wagner, Thomas; Toft, Birgitte Grønkær; Engvad, Birte; Lauritsen, Jakob; Kreiberg, Michael; Bandak, Mikkel; Rosenvilde, Josephine; Christensen, Ib Jarle; Pilt, Anette Pedersen; Berney, Daniel; Daugaard, Gedsk. / **Prognostic factors for relapse in patients with clinical stage I testicular cancer: protocol for a Danish nationwide cohort study.** I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 10. s. e033713.
575. Öwall, Louise; Mygind, Henrik; Rosenborg, Åsa; Länkhölm, Anne-Vibeke. / **Syringomatous Tumour Presenting as Inversion of a Supernumerary Nipple.** I: *Case reports in pathology*. 2019; Bind 2019. Artikel nr. 9461815.

Plastik- og Brystkirurgisk Afdeling (SUH)

576. Al-Hayder, Shems; Warnecke, Mads; Hesselheldt-Nielsen, Jørgen. / **Nodular fasciitis of the face: A case report.** I: *International Journal of Surgery Case Reports*. 2019; Bind 61. s. 207-209.
577. Jørgensen, Mads Gustaf; Toyserkani, Navid Mohamadpour; Thomsen, Jørn Bo; Sørensen, Jens Ahm. / **Prophylactic incisional negative pressure wound therapy shows promising results in prevention of wound complications following inguinal lymph node dissection for Melanoma: A retrospective case-control series.** I: *Journal of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery*. 2019; Bind 72, Nr. 7. s. 1178-1183.
578. Jørgensen, Mads Gustaf; Tabatabaieifar, Siavosh; Toyserkani, Navid Mohamadpour; Sørensen, Jens Ahm. / **Submental Island Flap versus Free Flap Reconstruction for Complex Head and Neck Defects.** I: *Otolaryngology – Head and Neck Surgery*. 2019; Bind 161, Nr. 6. s. 946-953.
579. Krogerus, Christina; Wernheden, Erika; Hansen, Lone Bak. / **Brystbetændelser.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; 181; artikel nr. V07190396.
580. Sylvest Hvid, Amalie; Avnstrup, Magnus B; Fjeld, Tobias; Bjørn. / **Benign tumours leading to total penile denudation treated with Manuka honey dressings: A case report and review of literature.** I: *International Journal of Surgery Case Reports*. 2019; bind 61; s. 191-194.
581. Trøstrup, Hannah; Løvenwald, Jette B; Hesselheldt, Jørgen. / **Total lower lip reconstruction by bilateral Fujimori technique—A case report.** I: *International Journal of Surgery Case Reports*. 2019; Bind 58. s. 96-99.
582. Trøstrup, Hannah; Matzen, Steen H. / **Anogenital verrucous carcinoma—A case report.** I: *International Journal of Surgery Case Reports*. 2019; Bind 54; side 7-9.
583. Trøstrup, Hannah; Behrendt, Nille; Mogensen, Anne Mellon; Saltvig, Iselin; Bandier, Philippe Claus; Hesselheldt, Jørgen; Løvenwald, Jette B. / **Concurrent sarcoïdal granulomas and melanoma micrometastasis in a sentinel node – a case report.** I: *Case reports in plastic surgery & hand surgery*. 2019; Bind 6, Nr. 1. s. 105-108.
584. Wernheden, Erika; Krogerus, Christina; Andersen, Peter Stemmann; Hesselheldt-Nielsen, Jørgen. / **Misdannelser af det ydre øre.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181; artikel nr. V05190300.
585. Öwall, Louise; Mygind, Henrik; Rosenborg, Åsa; Länkhölm, Anne-Vibeke. / **Syringomatous Tumour Presenting as Inversion of a Supernumerary Nipple.** I: *Case reports in pathology*. 2019; Bind 2019. Artikel nr. 9461815.

Reumatologisk Afdeling (SUH)

586. Allen Christensen, Kate; Lund, Karen-Margrethe; Thuesen, Jette. / **Evaluation of Person-Centredness in Rehabilitation for People Living with Dementia Is Needed: A Review of the Literature.** I: *Journal of Aging Research*. 2019; Bind 2019. Artikel nr. 8510792.
587. Comins, Jonathan David; Freund, Kirsten Schierup; Christensen, Karl Bang; Lous, Jørgen; Brodersen, John. / **Validation of a health screening questionnaire for primary care using Rasch models.** I: *Journal of patient-reported outcomes*. 2019; Bind 3, Nr. 1. Artikel nr. 12.
588. Glintborg, Bente; Nordin, Henrik; Andersen, Lis Smedegaard; Grydehøj, Jolanta; Mehnert, Frank; Krogh, Niels Steen; Hetland, Merete Lund; m.fl. / **To switch or not to switch: results of a nationwide guideline of mandatory switching from originator to biosimilar etanercept. One-year treatment outcomes in 2061 patients with inflammatory arthritis from the DANBIO registry.** I: *Annals of the Rheumatic Diseases*. 2019; Bind 78, Nr. 2. s. 192-200.
589. Ejberg, B; Vestergaard, A; and The CIMESTRA Study Group*. / **Anti-cyclic citrullinated peptide antibodies, 28-joint Disease Activity Score, and magnetic resonance imaging bone oedema at baseline predict 11 years' functional and radiographic outcome in early rheumatoid arthritis.** I: *Scandinavian Journal of Rheumatology*. 2019; Bind 48, Nr. 1. s. 1-8.
590. Møller-Bisgaard, Signe; Hørslev-Petersen, Kim; Ejbjerg, Bo; Balding, Lone;

Jurik, Anne Grethe; Thomsen, Henrik S; Østergaard, Mikkel; m.fl. / **Effect of Magnetic Resonance Imaging vs Conventional Treat-to-Target Strategies on Disease Activity Remission and Radiographic Progression in Rheumatoid Arthritis: The IMAGINE-RA Randomized Clinical Trial.** I: *JAMA – Journal of the American Medical Association*. 2019; Bind 321, Nr. 5. s. 461-472.

591. Sundin, Ulf; Østergaard, Mikkel; Glinatsi, Daniel; Aga, Anna-Birgitte; Hørslev-Petersen, Kim; Hetland, Merete L; Stengard-Pedersen, Kristian; Junker, Peter; Ejbjerg, Bo J; Bird, Paul; Conaghan, Philip G; Lillegraven, Siri; Haavardsholm, Espen A. / **Validity and Responsiveness of Combined Inflammation and Combined Joint Damage Scores Based on the OMER-ACT Rheumatoid Arthritis MRI Scoring System (RAMRIS).** I: *Journal of Rheumatology*. 2019; Bind 46, Nr. 9. s. 1222-1227.

Stab og Ledelse (SUH)

592. Hølge-Hazelton, Bibi; Bruun, Line Zacho; Slater, Paul; McCormack, Brendan; Thomsen, Thora Grothe; Klausen, Susanne Hwiid; Bucknall, Tracey. / **Danish Translation and Adaptation of the Context Assessment Index With Implications for Evidence-Based Practice.** I: *Worldviews on Evidence-Based Nursing*. 2019; Bind 16, Nr. 3. s. 221-229.
593. Jensen, Sofie Bratberg; Dalum, Helle Toft; Olander, Mette; Linschou, Jane; Mueser, Kim T; Nordentoft, Merete; Eplöv, Lene Falgaard; M.fl. / **Illness management and recovery: One-year-follow-up of a randomized controlled trial in Danish community mental health centers: Long-term effects of clinical and personal recovery.** I: *BMC Psychiatry*. 2019; Bind 19; Nr. 1.
594. Thestrup Hansen, Stine; Kjerholt, Mette; Friis Christensen, Sarah; Hølge-Hazelton, Bibi; Brodersen, John. / **Haematologists' experiences implementing patient reported outcome measures (PROMs) in an outpatient clinic: a qualitative study for applied practice.** I: *Journal of patient-reported outcomes*. 2019; Bind 3, Nr. 1. Artikel nr. 74.

Urologisk Afdeling (SUH)

595. Azawi, Nessn H; Lindgren, Maria Skydt; Ibsen, Ida Uhrskov; Tolouee, Sara; Nadler, Naomi; Dahl, Claus; Fode, Mikkel. / **Novel technique: direct access partial nephrectomy approach through a transperitoneal working space (Roskilde technique).** I: *Scandinavian Journal of Urology*. 2019; Bind 53, Nr. 4. s. 261-264.
596. Azawi, Nessn H; Rohrsted, Malene; Poulsen, Johan; Lund, Lars; Kromann-Andersen, Bjarne; Olsen, Lars Henning. / **Robotic versus laparoscopic urological surgery: incidence of reoperation and complications.** I: *Scandinavian Journal of Urology*. 2019; Bind 53, Nr. 1. s. 56-61.
597. Bube, Sarah Hjartbro; Hansen, Rikke Boelling; Dahl, Claus; Konge, Lars; Azawi, Nessn. / **Development and validation of a simulator-based test in transurethral resection of bladder tumours (TURBEST).** I: *Scandinavian Journal of Urology*. 2019; Bind 53, Nr. 5. s. 319-324.
598. Dam, Mette; Hansen, Christian K; Poulsen, Troels D; Azawi, Nessn H; Wolmarans, Morné; Chan, Vincent; Laier, Gunnar H; Bendtsen, Thomas F; Børglum, Jens. / **Transmuscular quadratus lumborum block for percutaneous nephrolithotomy reduces opioid consumption and speeds ambulation and discharge from hospital: a single centre randomised controlled trial.** I: *British Journal of Anaesthesia*. 2019; Bind 123, Nr. 2. s. e350-e358.
599. Næraa, Sara Haunstrup; Bersang, Ann Buhl; Dahl, Claus; Subhi, Yousif; Azawi, Nessn. / **Burden of renal cancer in Nordic countries.** I: *Scandinavian Journal of Urology*. 2019; Bind 53, Nr. 4. s. 177-184.
600. Thomsen, Frederik B; Jakobsen, Henrik; Langkilde, Niels Christian; Borre, Michael; Jakobsen, Erik B; Frey, Anders; Lund, Lars; Lunden, Dagmar; Dahl, Claus; Helgstrand, J Thomas; Brasso, Klaus. / **Active Surveillance for Localized Prostate Cancer: Nationwide Observational Study.** I: *Journal of Urology*. 2019; Bind 201, Nr. 3. s. 520-527.
601. Ørtoft, Gitte; Lausten-Thomsen, Lisa; Høgdall, Claus; Hansen, Estrid S; Dueholm, Margit. / **Lymph-vascular space invasion (LVSI) as a strong and independent predictor for non-locoregional recurrences in endometrial cancer: a Danish Gynecological Cancer Group Study.** I: *Journal of Gynecologic Oncology*. 2019; Bind 30, Nr. 5. Artikel nr. e84.

Øjenafdelingen (SUH)

602. Bjerregaard, Thomas; Krogh Nielsen, Marie; Molbech, Christopher Rue; Subhi, Yousif; Sørensen, Torben Lykke. / **Treatment failure in neovascular age-related macular degeneration is associated with a complex**

- chemokine receptor profile.** I: *BMJ Open Ophthalmology*. 2019; Bind 4, Nr. 1. s. e000307.
603. Christakopoulos, Christos; Cehofski, Lasse Jørgensen; Christensen, Steen Rugaard; Vorum, Henrik; Honoré, Bent. / **Proteomics reveals a set of highly enriched proteins in epiretinal membrane compared with inner limiting membrane.** I: *Experimental Eye Research*. 2019; Bind 186. Artikel nr. 107722.
604. Forshaw, Thomas Richard Johansen; Minör, Åsa Susanna; Subhi, Yousif; Sørensen, Torben Lykke. / **Peripheral Retinal Lesions in Eyes with Age-Related Macular Degeneration Using Ultra-Widefield Imaging: A Systematic Review with Meta-analyses.** I: *Ophthalmology Retina*. 2019; Bind 3, Nr. 9. s. 734-743.
605. Hansen, Mathias Hvidtfelt; Li, Xiao Qiang; Larsen, Michael; Olsen, Else Marie; Skovgaard, Anne Mette; Kessel, Line; Munch, Inger Christine. / **Five-Year Change in Choroidal Thickness in Relation to Body Development and Axial Eye Elongation: The CCC2000 Eye Study.** I: *Investigative Ophthalmology and Visual Science*. 2019; Bind 60, Nr. 12. s. 3930-3936.
606. Hansen, Mathias Hvidtfelt; Laigaard, Poul Pedersen; Olsen, Else Marie; Skovgaard, Anne Mette; Larsen, Michael; Kessel, Line; Munch, Inger Christine. / **Low physical activity and higher use of screen devices are associated with myopia at the age of 16-17 years in the CCC2000 Eye Study.** I: *Acta Ophthalmologica*. 2019; artikel nr. 14242.
607. Hansen, Mathias Hvidtfelt; Munch, Inger Christine; Li, Xiao Qiang; Skovgaard, Anne Mette; Olsen, Else Marie; Larsen, Michael; Kessel, Line. / **Visual acuity and amblyopia prevalence in 11- to 12-year-old Danish children from the Copenhagen Child Cohort 2000.** I: *Acta Ophthalmologica*. 2019; Bind 97, Nr. 1. s. 29-35.
608. Hofslø, Mikael; Vinding, Troels; Sandfeld, Lisbeth; Hesgaard, Helena Buch. / **Okulær torticollis er en diagnostisk og kirurgisk udfordring.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181; artikel nr. V12180886.
609. Hultman, Oscar; Høeg, Tracey Beth; Munch, Inger Christine; Ellervik, Christina; la Cour, Morten; Grönlund, Marita Andersson; Hesgaard, Helene Buch. / **The Danish rural eye study: Prevalence of strabismus among 3785 Danish adults – a population-based cross-sectional study.** I: *Acta Ophthalmologica*. 2019; Bind 97, Nr. 8. s. 784-792.
610. Jandorf, Sofie; Krogh Nielsen, Marie; Sørensen, Torben L. / **Irrigating the eye after intravitreal injection reduces epithelial damage but not patient discomfort.** I: *Acta Ophthalmologica*. 2019; Bind 97, Nr. 4. s. e670-e671.
611. Jandorf, Sofie; Krogh Nielsen, Marie; Sørensen, Kristine; Sørensen, Torben Lykke. / **Low health literacy levels in patients with chronic retinal disease.** I: *BMC Ophthalmology*. 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 74.
612. Jørgensen, Morten; Savran, Mona Meral; Christakopoulos, Christos; Bek, Toke; Grauslund, Jakob; Toft, Peter Bjerre; Ziemssen, Focke; Konge, Lars; Sørensen, Torben Lykke; Subhi, Yousif. / **Development and validation of a multiple-choice questionnaire-based theoretical test in direct ophthalmoscopy.** I: *Acta Ophthalmologica*. 2019; Bind 97, Nr. 7. s. 700-706.
613. Klefter, Oliver Niels; Kofoed, Peter Kristian; Munch, Inger Christine; Larsen, Michael. / **Macular perfusion velocities in the ocular ischaemic syndrome.** I: *Acta Ophthalmologica*. 2019; Bind 97, Nr. 1. s. 113-117.
614. Krogh Nielsen, Marie; Subhi, Yousif; Rue Molbech, Christopher; Nilsson, Line Lyng; Nissen, Mogens Holst; Sørensen, Torben Lykke. / **Imbalances in tissue inhibitors of metalloproteinases differentiate choroidal neovascularization from geographic atrophy.** I: *Acta Ophthalmologica*. 2019; Bind 97, Nr. 1. s. 84-90.
615. Krogh Nielsen, Marie; Subhi, Yousif; Molbech, Christopher R; Falk, Mads K; Singh, Amardeep; Nissen, Mogens H; Sørensen, Torben L. / **Patients with a fast progression profile in geographic atrophy have increased CD200 expression on circulating monocytes.** I: *Clinical and Experimental Ophthalmology*. 2019; Bind 47, Nr. 1. s. 69-78.
616. Krogh Nielsen, Marie; Subhi, Yousif; Molbech, Christopher Rue; Falk, Mads Krüger; Nissen, Mogens Holst; Sørensen, Torben Lykke. / **Systemic Levels of Interleukin-6 Correlate With Progression Rate of Geographic Atrophy Secondary to Age-Related Macular Degeneration.** I: *Investigative Ophthalmology and Visual Science*. 2019; Bind 60, Nr. 1. s. 202-208.
617. Munch, Inger Christine; Li, Xiao Qiang; Ahmad, Shaista Sumbal Mulk; Olsen, Else Marie; Skovgaard, Anne Mette; Larsen, Michael. / **Small Hard Macular Drusen and Associations in 11- to 12-Year-Old Children in the Copenhagen Child Cohort 2000 Eye Study.** I: *Investigative Ophthalmology and Visual Science*. 2019; Bind 60, Nr. 5. s. 1454-1460.
618. Niazi, Siar; Krogh Nielsen, Marie; Sørensen, Torben Lykke; Subhi, Yousif. / **Neutrophil-to-lymphocyte ratio in age-related macular degeneration: a systematic review and meta-analysis.** I: *Acta Ophthalmologica*. 2019; Bind 97, Nr. 6. s. 558-566.
619. Næraa, Sara Haunstrup; Bersang, Ann Buhl; Dahl, Claus; Subhi, Yousif; Aza-wi, Nessn. / **Burden of renal cancer in Nordic countries.** I: *Scandinavian Journal of Urology*. 2019; Bind 53, Nr. 4. s. 177-184.
620. Sandfeld, Lisbeth; Weihrauch, Hanne; Tubæk, Gitte. / **Analysis of the current preschool vision screening in Denmark.** I: *Acta Ophthalmologica*. 2019; Bind 97, Nr. 5. s. 473-477.
621. Subhi, Yousif; Krogh Nielsen, Marie; Molbech, Christopher Rue; Krüger Falk, Mads; Singh, Amardeep; Hviid, Thomas Vauvert Faurischou; Nissen, Mogens Holst; Sørensen, Torben Lykke. / **Association of CD11b+ Monocytes and Anti-Vascular Endothelial Growth Factor Injections in Treatment of Neovascular Age-Related Macular Degeneration and Polypoidal Choroidal Vasculopathy.** I: *JAMA Ophthalmology*. 2019; Bind 137, Nr. 5. s. 515-522.
622. Subhi, Yousif; Krogh Nielsen, Marie; Molbech, Christopher Rue; Oishi, Akio; Singh, Amardeep; Nissen, Mogens Holst; Sørensen, Torben Lykke. / **Plasma markers of chronic low-grade inflammation in polypoidal choroidal vasculopathy and neovascular age-related macular degeneration.** I: *Acta Ophthalmologica*. 2019; Bind 97, Nr. 1. s. 99-106.
623. Subhi, Yousif; Krogh Nielsen, Marie; Molbech, Christopher Rue; Oishi, Akio; Singh, Amardeep; Nissen, Mogens Holst; Sørensen, Torben Lykke. / **Polypoidal Choroidal Vasculopathy Associate With Diminished Regulatory T Cells That Are Polarized Into a T Helper 2-Like Phenotype.** I: *Investigative Ophthalmology and Visual Science*. 2019; Bind 60, Nr. 7. s. 2583-2590.
624. Subhi, Yousif; Nielsen, Marie Krogh; Molbech, Christopher Rue; Liisborg, Charlotte; Søndergaard, Helle Bach; Sellebjerg, Finn; Sørensen, Torben Lykke. / **The transcriptome of peripheral blood mononuclear cells in patients with clinical subtypes of late age-related macular degeneration.** I: *Immunity and Ageing*. 2019; Bind 16. s. 20.
- Øre-, Næse-, Hals- og Kæbekirurgisk Afdeling (SUH)**
625. Andersen, Ida Gillberg; Holm, Jens-Christian; Homøe, Preben. / **Impact of weight-loss management on children and adolescents with obesity and obstructive sleep apnea.** I: *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*. 2019; Bind 123. s. 57-62.
626. Andersen, Ida Gillberg; Holm, Jens-Christian; Homøe, Preben. / **Obstructive sleep apnea in children and adolescents with and without obesity.** I: *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 2019; Bind 276, Nr. 3. s. 871-878.
627. Andreasen, Simon; Homøe, Preben; Ulhøi, Benedicte P; Kiss, Katalin; Melchior, Linea C; Pollack, Jonathan R; West, Robert B; mfl./ **The HTN3-MSANTD3 Fusion Gene Defines a Subset of Acinic Cell Carcinoma in the Salivary Gland.** I: *American Journal of Surgical Pathology*. 2019; Bind 43; Nr. 4; s. 489-496.
628. Demant, Malene Nøhr; Larsen, Christina Viskum Lytken; Homøe, Preben. / **Parental perceptions and management strategies for otitis media in Greenland.** I: *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*. 2019; Bind 125. s. 15-22.
629. Demant, Malene Nøhr; Jensen, Ramon Gordon; Bhutta, Mahmood F; Laier, Gunnar Hellmund; Lous, Jørgen; Homøe, Preben. / **Smartphone otoscopy by non-specialist health workers in rural Greenland: A cross-sectional study.** I: *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*. 2019; Bind 126. Artikel nr.109628.
630. Devantier, Louise; Schmidt, Jesper Hvass; Djurhuus, Bjarki Ditlev; Hougaard, Dan Dupont; Händel, Mina Nicole; Liviu-Adelin Guldred, Frank; Edemann-Callesen, Henriette. / **Current state of evidence for endolymphatic sac surgery in Meniere's disease: a systematic review: a systematic review.** I: *Acta Oto-Laryngologica*. 2019; Bind 139, Nr. 11. s. 953-958.
631. Devantier, Louise; Djurhuus, Bjarki Ditlev; Hougaard, Dan Dupont; Händel, Mina Nicole; Guldred, Frank Liviu-Adelin; Schmidt, Jesper Hvass; Edemann-Callesen, Henriette. / **Intratympanic Steroid for Meniere's Disease: A Systematic Review: A Systematic Review.** I: *Otology and Neurotology*. 2019; Bind 40, Nr. 6. s. 806-812.
632. Devantier, Louise; Guldred, Frank Liviu-Adelin; Djurhuus, Bjarki Ditlev; Händel, Mina Nicole; Schmidt, Jesper Hvass; Hougaard, Dan Dupont; Edemann-Callesen, Henriette. / **Positive pressure device treatment for Meniere's disease: an overview of the current evidence and a meta-analysis.** I: *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 2019; Bind 276, Nr. 5. s. 1263-1273.

633. Grønlund, Casper; Isenbjerg, Asher Lou; Lindelof, Mette; Djurhuus, Bjarki Ditlev. / **HINTS til diagnostic af akut svimle patienter.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181; artikel nr. V04190251.
634. Hellquist, Henrik; Paiva-Correia, António; Andreasen, Simon; Zbären, Peter; Skalova, Alena; Rinaldo, Alessandra; Ferlito, Alfio; mfl. / **Analysis of the clinical relevance of histological classification of benign salivary gland tumours.** I: Advances in Therapy. 2019; Bind 36; Nr. 8; s. 1950-1974.
635. Hertz, Jonas; Djurhuus, Bjarki Ditlev. / **Bilateral vestibulopati efter intravenøs gentamicinbehandling.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, Nr. 22. s. 2147-2148.
636. Hildebrandt, Mascha Eva; Agersted, Anne Birgitte Alexius; Sejersen, Tobias Steen; Homøe, Preben. / **Mycoplasma pneumoniae-associeret mukositis hos en 17-årig pige.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181; artikel nr. V07190377.
637. Hindocha, Nishma; Manhem, Filip; Bäckryd, Emmanuel; Bågesund, Mats. / **Ice versus lidocaine 5% gel for topical anaesthesia of oral mucosa – a randomized cross-over study.** I: BMC Anesthesiology. 2019; Bind 19, Nr. 1; artikel nr. 227.
638. Holm, Niels Højvang; Møller, Martin Nue; Larsen, Per Leganger; Wanscher, Jens Højberg; Glad, Henrik; Gailhede, Michael; Ovesen, Therese. / **Udrening og behandling af dysfungerende eustakisk rør hos voksne.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181; artikel nr. V03180209.
639. Hølge-Hazelton, Bibi; Bruun, Line Zacho; Slater, Paul; McCormack, Brendan; Thomsen, Thora Grothe; Klausen, Susanne Hwiid; Bucknall, Tracey. / **Danish Translation and Adaptation of the Context Assessment Index With Implications for Evidence-Based Practice.** I: Worldviews on Evidence-Based Nursing. 2019; Bind 16, Nr. 3. s. 221-229.
640. Kristensen, Tina Toft; Pedersen, Palle Lyngsie; Larsen, Jacob; Feldthusen, Anne-Dorthe; Jelstrup, Søren; Ellervik, Christina. / **Reduced Gene Expression of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Coactivator-1 α in Whole Blood in Euthyroid Patients One Year After Hemithyroidectomy for Benign Euthyroid Goiter.** I: Hormone and Metabolic Research. 2019; Bind 51, Nr. 2. s. 127-133.
641. Maier, Jens; Abdulhady, Luka; Glad, Henrik. / **Extracranial internal carotid artery tortuosity may cause vocal cord palsy.** I: Acta oto-laryngologica. 2019; Bind 139; Nr. 3; s. 304-308.
642. Petri, Niels; Christensen, Ib Jarle; Svanholt, Palle; Sonnesen, Liselotte; Wildschjødzt, Gordon; Berg, Søren. / **Mandibular advancement device therapy for obstructive sleep apnea: a prospective study on predictors of treatment success.** I: Sleep Medicine. 2019; Bind 54. s. 187-194.
643. Primeau, Charlotte; Homøe, Preben; Lynnerup, Niels. / **Temporal changes in childhood health during the medieval Little Ice Age in Denmark.** I: International Journal of Paleopathology. 2019; Bind 27. s. 80-87.
644. Ranneries, Trine Nybo; Balle, Jesper; Homøe, Preben. / **Larynxtraumer hos børn efter fald på trampolin.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, Nr. 15. s. 1439-40.
645. Rasmussen, Eva Rye; Pottgård, Anton; Bygum, Anette; von Buchwald, Christian; Homøe, Preben; Hallas, Jesper. / **Angiotensin II receptor blockers are safe in patients with prior angioedema related to angiotensin-converting enzyme inhibitors – a nationwide registry-based cohort study.** I: Journal of Internal Medicine. 2019; Bind 285, Nr. 5. s. 553-561.
646. Reznitsky, Martin; Wielandt, Kirsten; Foghsgaard, Søren. / **Wide diameter bone-anchored hearing system implants: a comparison of long-term follow-up data between tissue reduction and tissue preservation techniques.** I: European Archives of Oto-Rhino-Laryngology. 2019; Bind 276, Nr. 2. s. 349-356.
647. Schnohr, Christina; Frid, Karl-Emil C; Jensen, Ramon G; Homøe, Preben; Niclasen, Birgit V. / **Self-reported hearing impairment among Greenlandic adolescents: item development and findings from the health behavior in school-aged children study 2018.** I: International journal of pediatric otorhino-laryngology. 2019; Bind 126; artikel nr. 109629.
648. Siggaard, Lene Dahl; Barrett, Thomas Qvist; Lüscher, Michael; Tingsgaard, Peter Koefoed; Homøe, Preben. / **Parent satisfaction and symptom relief in children with otitis media undergoing tympanostomy tube insertion.** I: Danish Medical Journal. 2019; Bind 66, Nr. 9; artikel nr. A5567.
649. Siggaard, Lene Dahl; Barrett, Thomas Qvist; Lüscher, Michael; Tingsgaard, Peter Koefoed; Homøe, Preben. / **Specialists' adherence to guidelines on tympanostomy tube insertion.** I: Danish Medical Journal. 2019; Bind 66, Nr. 9; artikel nr. A5552.
650. Tingsgaard, Jakob Koefoed; Tingsgaard, Peter Koefoed; Siggaard, Lene Dahl; Barrett, Thomas Qvist; Lüscher, Michael; Homøe, Preben. / **Validation of the Danish National Tympanostomy Tube Insertion Questionnaires.** I: Danish Medical Journal. 2019; Bind 66, Nr. 9. s. 1-5.
651. Vartanian, Jose Guilherme; Andreasen, Simon; Poorten, Vincent Vander; Sanabria, Alvaro; Hellquist, Henrik; Robbins, K Thomas; Ferlito, Alfio; mfl. / **An evidence-based analysis of the management of NO neck in patients with cancer of the parotid gland.** I: Expert Review of Anticancer Therapy. 2019; Bind 19, Nr. 10. s. 899-908.
652. Ørntoft, Marie; Andersen, Ida G; Homøe, Preben. / **Agreement between manual and automatic analyses of home sleep examinations in pediatric obstructive sleep apnea.** I: Journal of Comparative Effectiveness Research. 2019; Bind 8, Nr. 8. s. 623-631.

Ikke peer reviewede publikationer (SUH)

Anæstesiologisk Afdeling (SUH)

653. Børghlum, Jens; Gögenur, Ismail; Bendtsen, Thomas Fichtner. / **Response to Comment on "Quadratus Lumborum Block Versus Perioperative Intravenous Lidocaine for Postoperative Pain Control in Patients Undergoing Laparoscopic Colorectal Surgery".** I: Annals of Surgery. 2019; Bind 270, Nr. 6. s. e88-e89.
654. Estrup, Stine; Poulsen, Lone M; Gøgenur, Ismail; Mathiesen, Ole. / **The authors reply.** I: Critical Care Medicine. 2019; Bind 47, Nr. 6. s. e532.

Børne- og Ungdomsafdelingen (SUH)

655. Sejersen, Tobias Steen; Opstrup, Morten Schjørring; Adolffson, Emma Lovisa; Pörksen, Sven; Saunte, Ditte Marie. / **Cefalisk pustulose med sekundær Staphylococcus aureus-infektion.** I: Ugeskrift for Læger; 20189; Bind 181; artiklen r. V70442.

Dermatologisk Afdeling (SUH)

656. Henning, Mattias A; Opstrup, Morten S; Taudorf, Elisabeth H. / **Acute Generalized Exanthematous Pustulosis to Amoxicillin.** I: Dermatitis. 2019; Bind 30, Nr. 4. s. 274-275.
657. Jemec, G B E. / **The boiling brain.** I: British Journal of Dermatology. 2019; Bind 181, Nr. 2. s. 238-239.
658. Opstrup, Morten S; Garvey, Lene Heise. / **Optimising diagnostics in perioperative allergy.** I: British Journal of Anaesthesia. 2019; Bind 123, Nr. 1. s. e11-e13.
659. Saunte, D M L; Hay, R J. / **Reply to the comment from Narang et al. on recalcitrant dermatophytosis.** I: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2019; Bind 33, Nr. 10. s. e393-e394.
660. Thorlacius, L. / **Severity staging of hidradenitis suppurativa: is Hurley classification the answer?.** I: British Journal of Dermatology. 2019; Bind 181, Nr. 2. s. 243-244.
661. Jemec, G B E. / **Evidence-based hidradenitis suppurativa guidelines – and now all together please.** I: British Journal of Dermatology. 2019; Bind 180, Nr. 5. s. 975.
662. Lindsø Andersen, Pernille; Olsen, Jonas; Saunte, Ditte Marie; Jemec, Gregor B E. / **Nonattendance in an Outpatient Clinic among Patients with Hidradenitis Suppurativa.** I: Skin Appendage Disorders. 2019; Bind 5, Nr. 3. s. 189-190.
663. Saunte, D M L. / **High speed and reproducibility in routine diagnostics of superficial fungal infections.** I: British Journal of Dermatology. 2019; Bind 180, Nr. 6. s. 1298-1299.
664. Sejersen, Tobias Steen; Opstrup, Morten Schjørring; Adolffson, Emma Lovisa; Pörksen, Sven; Saunte, Ditte Marie. / **Cefalisk pustulose med sekundær Staphylococcus aureus-infektion.** I: Ugeskrift for Læger; 20189; Bind 181; artiklen r. V70442.
665. Sigsgaard, Viktoria Vandrup; Saunte, Ditte Marie L; Fabricius, Susanne; Jemec Gregor B E. / **Er halvsidigt ansigtsudslæt altid herpes zoster?!** I: Ugeskrift for Læger 2019, Bind 180; artikel nr. V69426.
666. Yazdanyar, Shiva; Jemec, Gregor B E. / **Alopecia Areata After Treatment with Dupilumab.** I: Dermatitis. 2019; Bind 30, Nr. 2. s. 175-176.
667. Yazdanyar, S; Jemec, G B. / **KITTEN following CAT on the long-term use of rifampicin in hidradenitis suppurativa and effectiveness of oral contraceptives.** I: British Journal of Dermatology. 2019; Bind 181, Nr. 1. s. 225-226.
668. Zouboulis, C C; Jemec, G B E; Matusiak, Ł; Szepletowski, J C. / **Learning efficacy of the European Academy of Dermatology and Venereology School on hidradenitis suppurativa/acne inversa.** I: Journal of the

European Academy of Dermatology and Venereology. 2019; Bind 33, Nr. 10. s. e359-e360.

Kardiologisk Afdeling (SUH)

669. Bundgaard, Henning; Bruun, Niels E; Elming, Hanne; Christensen, Jens J; Tønder, Niels; Moser, Claus; Iversen, Kasper; mfl. / **Long-Term Outcomes of Partial Oral Treatment of Endocarditis**. I: New England Journal of Medicine. 2019; Bind 380, Nr. 14. s. 1373-1374.
670. Kofoed, Klaus F; Kelbæk, Henning; Engstrøm, Thomas; Køber, Lars V. / **Response by Kofoed et al to Letter Regarding Article, "Early Versus Standard Care Invasive Examination and Treatment of Patients With Non-ST-Segment Elevation Acute Coronary Syndrome: VERDICT Randomized Controlled Trial"**. I: Circulation. 2019; Bind 139, Nr. 20. s. e961-e962.

Kirurgisk Afdeling (SUH)

671. Børglum, Jens; Gøgenur, Ismail; Bendtsen, Thomas Fichtner. / **Response to Comment on "Quadratus Lumborum Block Versus Perioperative Intravenous Lidocaine for Postoperative Pain Control in Patients Undergoing Laparoscopic Colorectal Surgery"**. I: Annals of Surgery. 2019; Bind 270, Nr. 6. s. e88-e89.
672. Estrup, Stine; Poulsen, Lone M; Gøgenur, Ismail; Mathiesen, Ole. / The authors reply. I: Critical Care Medicine. 2019; Bind 47, Nr. 6. s. e532.

Klinisk Biokemisk Afdeling (SUH)

673. Novakovic, Vasilije; Abdija, Samire; Larsen, Pia Bükmann; Fenger, Mogens; Gredal, Lene; Jacobsen, Katja Kemp. / **Comparison of the Quantum Blue® reader Point-of-Care system versus ELISA technique for therapeutic drug monitoring of infliximab levels**. I: Clinical Biochemistry. 2019; Bind 74. s. 73-75.

Klinisk Onkologisk Afdeling (SUH)

674. Ammitzbøll, Gunn; Dalton, Susanne Oksbjerg. / **Mounting evidence supports the safety of weight lifting after breast cancer**. I: Acta Oncologica. 2019; Bind 58, Nr. 12. s. 1665-1666.
675. Szewczyk, Anna; Gehl, Julie; Daczewska, Malgorzata; Saczko, Jolanta; Frandsen, Stine Krog; Kulbacka, Julita. / **Correction: Calcium electroporation for treatment of sarcoma in preclinical studies**. I: Oncotarget. 2019; Bind 10, Nr. 49. s. 5118.

Medicinsk Afdeling, Køge (SUH)

676. Nøddekou, Lis Horstmann. / **Badeservietter eller vand og sæbe?**. I: Sår. 2019; Bind 27, Nr. 2. s. 47.
677. Nørgaard, Kirsten; Kielgast, Urd. / **A Response to "The Relationship Between Sleep and Quality of Life in Type 1 Diabetes Patients"**. I: Diabetes Therapy. 2019; Bind 10, Nr. 3. s. 1173-1174.

Ortopædkirurgisk Afdeling (SUH)

678. Specht, Kirsten. / **Bedre kommunikation kan øge patientsikkerheden**. I: Sygeplejersken. 2019; Bind 3. s. 37.

Urologisk Afdeling (SUH)

679. Fode, Mikkel; Jensen, Christian Fuglesang; Azawi, Nesson; Østergren, Peter Buch. / **Perspectives on a Global Change in Testicular Cancer Incidence**. I: European Urology. 2019; Bind 76, Nr. 5. s. 624-625.

Øjenafdelingen (SUH)

680. Christakopoulos, Christos; Munch, Inger Christine. / **The 'pitchfork sign' on optical coherence tomography in a case of acute syphilitic posterior placoid chorioretinitis**. I: Acta Ophthalmologica. 2019; Bind 97, Nr. 6. s. e942-e943.

Øre- Næse- Hals og Kæbekirurgisk Afdeling (SUH)

681. Todsén, Tobias; Djurhuus, Bjarki. / **Vedvarende periorbital hævelse hos en svårig**. I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181; artikel nr. V70255

Bøger/ Kapitler i Bøger (SUH)

682. Sylvest G; Beck M; Martinsen B. / **Måltidets sociale, kulturelle og æstetiske dimension**. I: Ernæring – Hånden på hjertet. Munksgaard; 2. udg. 2019 s.
683. Kjær Troels Wsenberg; Christensen, Thomas. / **Neurologiske**

sygdomme. I: Sygdomslære for ikke-klinikere. Munksgaard; 2019, 2. udg. s.75-119

684. Opstrup Loa; Kjær Troels W; Cain Signe Kierkegaard. / **Hjernerystelse: kom godt igennem**. Kbh., People's Press, 2019.

685. Schaffalitzky de Muckadell OB; Bytzer P; Havelund T; mfl. / **Fordøjelseskanelens sygdomme**. I: Medicinsk Kompendium. Gyldendal, 19. udg., 2019. Kap. 22; s. 939-7087

Ph.d.-afhandlinger (SUH)

Klinisk Farmakologis Enhed (SUH)

686. Cand. Med. Freja Karuna Hemmingsen Sørup. / **Exploring associations between text mined adverse events and antipsychotic drug use**. Københavns Universitet, 2019

Hæmatologisk afdeling (SUH)

687. Cand. Med. Sabrina Cordua Bech. / **The Calreticulin mutation in Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms. Clinical, epidemiological, and molecular studies**. Københavns Universitet. 2019.

Kirurgisk afdeling (SUH)

688. Cand. Med. Thea Helene Degett. / **Short-term outcome after acute colorectal cancer surgery – risk factors and prediction**. Københavns Universitet. 2019.

Medicinsk afdeling, Køge

689. Cand. Med. Caroline Christfort Øhrstrøm. / **Postprandial hypoglycemia after Roux-en-Y gastric bypass**. Københavns Universitet. 2019.

Nykøbing Falster Sygehus

Peer reviewede publikationer

Akutafdelingen (NFS)

690. Baltzer Nielsen, Solveig; Stanislaus, Sharleny; Saunamäki, Kari; Grøndahl, Carsten; Banner, Jytte; Jørgensen, Martin Balslev. / **Can acute stress be fatal? A systematic cross-disciplinary review**. I: Stress. 2019; Bind 22, Nr. 3. s. 286-294.

Anæstesiologisk Afdeling (NFS)

691. Andersen-Ranberg, Nina C; Poulsen, Lone M; Perner, Anders; Wetterslev, Jørn; Estrup, Stine; Lange, Theis; Ebdrup, Bjørn H; Hästbacka, Johanna; Morgan, Matthew P G; Citerio, Giuseppe; Zafrani, Lara; Caballero, Jesús; Oxenbøll-Collet, Marie; Weber, Sven-Olaf; Andreassen, Anne S; Bestle, Morten; Pedersen, Helle B S; Hildebrandt, Thomas; Thee, Carsten; Jensen, Troels B; Dey, Nilanjan; Nielsen, Louise G; Mathiesen, Ole. / **Agents intervening against delirium in the intensive care unit (AID-ICU) – Protocol for a randomised placebo-controlled trial of haloperidol in patients with delirium in the ICU**. I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 10. s. 1426-1433.
692. Knaak, Cornelia; Vorderwülbecke, Gerald; Spies, Claudia; Piper, Sophie K; Hadzidiakos, Daniel; Borchers, Friedrich; Brockhaus, Wolf-Rüdiger; Radtke, Finn M; Lachmann, Gunnar. / **C-reactive protein for risk prediction of post-operative delirium and post-operative neurocognitive disorder**. I: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2019; Bind 63, Nr. 10. s. 1282-1289.
693. Lundsgaard, Rune Saraau; Lundsgaard, Kristine Saraau. / **BET 2: Pain management in patients who show awareness during CPR**. I: Emergency Medicine Journal. 2019; Bind 36, Nr. 4. s. 249-250.
694. Thybo, Kasper Højgaard; Hågi-Pedersen, Daniel; Dahl, Jørgen Berg; Wetterslev, Jørn; Nersesjan, Mariam; Jakobsen, Janus Christian; Pedersen, Niels Anker; Overgaard, Søren; Schrøder, Henrik M; Schmidt, Harald; Bjørck, Jan Gottfrid; Skovmand, Kamilla; Frederiksen, Rune; Buus-Nielsen, Morten; Sørensen, Charlotte Voss; Kruuse, Laura Smedegaard; Lindholm, Peter; Mathiesen, Ole. / **Effect of Combination of Paracetamol (Acetaminophen) and Ibuprofen vs Either Alone on Patient-Controlled Morphine Consumption in the First 24 Hours After Total Hip Arthroplasty: The PANSALD Randomized Clinical Trial**. I: JAMA – Journal of the American Medical Association. 2019; Bind 321, Nr. 6. s. 562-571.
695. Vassilieva, Alexandra; Andersen, Birgitte Riis. / **Anvendelse af kapnografi i akutafdelingen**. I: Ugeskrift for Læger. 2019; 181; artikel nr. V02190143.

Center for Epidemiologisk Forskning (NFS)

696. Andersen, Berit; Christensen, Birgitte Schütt; Christensen, Jette; Ejersbo, Dorthe; Heje, Hanne Nørgaard; Jochumsen, Kirsten Marie; Johansen, Tonje; Larsen, Lise Grupe; Lyng, Elsebeth; Serizawa, Reza; Viborg, Petra Hall; Waldstrøm, Marianne. / **HPV-prevalence in elderly women in Denmark**. I: *Gynecologic Oncology*. 2019; Bind 154, Nr. 1. s. 118-123.
697. Bräuner, Elvira V; Jørgensen, Jeanette T; Duun-Henriksen, Anne Katrine; Backalarz, Claus; Laursen, Jens E; Pedersen, Torben H; Simonsen, Mette K; Andersen, Zorana J. / **Long-term wind turbine noise exposure and the risk of incident atrial fibrillation in the Danish Nurse cohort**. I: *Environmental International*. 2019; Bind 130.
698. Hammer, T; Lophaven, S Nymand; Nielsen, K Rubek; Petersen, M Skaalum; Munkholm, P; Weihe, P; Burisch, J; Lyng, E. / **Dietary risk factors for inflammatory bowel diseases in a high-risk population: Results from the Faroese IBD study**. I: *United European Gastroenterology Journal*. 2019; Bind 7, Nr. 7. s. 924-932.
699. Jepsen, Randi; Wigstrand, A; Abild, S L; Ellervik, C; Simonsen, E; Rasmussen, K; Andersen, Z J. / **Socio-economic determinants of participation in the Lolland-Falster health study**. I: *Journal of Public Health: From Theory to Practice*. 2019;
700. Lyng, Elsebeth; Vejborg, Ilse; Andersen, Zorana; von Euler-Chelpin, My; Napolitano, George. / **Mammographic Density and Screening Sensitivity, Breast Cancer Incidence and Associated Risk Factors in Danish Breast Cancer Screening**. I: *Journal of Clinical Medicine*. 2019; Bind 8, Nr. 11.
701. Napolitano, George; Lyng, Elsebeth; Lillholm, Martin; Vejborg, Ilse; van Gils, Carla H; Nielsen, Mads; Karssmeijer, Nico. / **Change in mammographic density across birth cohorts of Dutch breast cancer screening participants**. I: *International Journal of Cancer*. 2019; Bind 145, Nr. 11. s. 2954-2962.
702. Petersen, Maria Skaalum; Lophaven, Søren Nymand; Lyng, Elsebeth; Weihe, Pál. / **What does migration between the faroe islands and denmark tell us about the etiology of Parkinson's disease?**. I: *Movement Disorders*. 2019; Bind 34, Nr. 6. s. 922-923.
703. Skorstengaard, Malene; Suhr, Julie; Lyng, Elsebeth. / **Condom use to enhance regression of cervical intraepithelial neoplasia: study protocol for a randomized controlled trial**. I: *Trials*. 2019; Bind 20, Nr. 1. Artikel nr. 473.
704. Stenqvist, Charlotte P; Nielsen, Camilla T; Napolitano, George M; Larsen, Bo M; Flies, Mitchell J; Brander, Ditte C; Lyng, Elsebeth; Pallesen, Per. / **Does closed incision negative wound pressure therapy in non-traumatic major lower-extremity amputations improve survival rates?**. I: *International Wound Journal*. 2019; Bind 16, Nr. 5. s. 1171-1177.
705. von Euler-Chelpin, My; Lillholm, Martin; Vejborg, Ilse; Nielsen, Mads; Lyng, Elsebeth. / **Sensitivity of screening mammography by density and texture: a cohort study from a population-based screening program in Denmark**. I: *Breast Cancer Research*. 2019; Bind 21, Nr. 1. Artikel nr. 111.

Fysio- og Ergoterapi (NFS)

706. Cramer, Allan; Hansen, Maria Swennergren; Sandholdt, Håkon; Jones, Philippa Karen; Christensen, Marianne; Jensen, Susanne M Læssøe; Hölmich, Per; Barfod, Kristoffer Weisskirchner. / **Completeness and data validity in the Danish Achilles tendon Database**. I: *Danish Medical Journal*. 2019; Bind 66, Nr. 6.

Lolland-Falster Undersøgelsen (NFS)

707. Jacobsen, Katja Kemp; Jepsen, Randi; Lembeck, Maurice A; Nilsson, Charlotte; Holm, Ellen. / **Associations between the SHARE frailty phenotype and common frailty characteristics: evidence from a large Danish population study**. I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 10. s. e032597.
708. Jepsen, Randi; Ellervik, Christina; Simonsen, Erik; Andersen, Zorana. / **Socio-economic determinants of participation in the Lolland-Falster health study**. I: *Zeitschrift für Gesundheitswissenschaften*. 2019.

Gynækologisk/ Obstetrisk (NFS)

709. Bonde, Lisbeth; Østergaard, Lauge; Fosbøl, Emil L; Møller, Lars A; Ottesen, Bent; Gislason, Gunnar H; Gimbel, Helga. / **Pelvic organ prolapse surgery after native tissue vault suspension at hysterectomy-A prospective cohort study**. I: *European Journal of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Biology*. 2019; Bind 240. s. 144-150.

Medicinsk Afdeling (NFS)

710. El-Ahmadi, Abdellar; Abassi, Mujahed Sebastian; Andersson, Hedvig Bille; Engstrøm, Thomas; Clemmensen, Peter; Kelbæk, Henning; Holmvang, Lone; mfl. / **Acute kidney injury – a frequent and serious complication after primary percutaneous coronary intervention in patients with ST-segment elevation myocardial infarction**. I: *PLoS ONE*. 2019; Bind 14, Nr. 12; artikel nr. E226625
711. Jacobsen, Katja Kemp; Jepsen, Randi; Lembeck, Maurice A; Nilsson, Charlotte; Holm, Ellen. / **Associations between the SHARE frailty phenotype and common frailty characteristics: evidence from a large Danish population study**. I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 10. s. e032597.
712. Kaul, Padma; Alexander, Karen P; Ohman, E Magnus; Savu, Anamaria; Roe, Matthew T; Goodman, Shaun G; Fox, Keith A; White, Harvey D; Prabhakaran, Dorairaj; Hochman, Judith S; Clemmensen, Peter; Armstrong, Paul W. / **Sex And Prognostic Significance of Self-Reported Frailty in Non-ST-Segment Elevation Acute Coronary Syndromes: Insights From the TRILOGY ACS Trial**. I: *Canadian Journal of Cardiology*. 2019; Bind 35, Nr. 4. s. 430-437.
713. Kyhl, Kasper; Ahtarovski, Kiril Aleksov; Clemmensen, Peter; Kelbæk, Henning; Vejlstrop, Niels; Lønborg, Jacob; Engstrøm, Thomas; mfl / **Complete Revascularization Versus Culprit Lesion Only in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction and Multivessel Disease: A DANAMI-3-PRIMULTI Cardiac Magnetic Resonance Substudy**. I: *JACC: Cardiovascular Interventions*. 2019; Bind 12, Nr. 8. s. 721-730.
714. Laursen, Peter Nørkjær; Holmvang, Lene; Lønborg, Jacob; Køber, Lars; Høfsten, Dan E; Helqvist, Steffen; Clemmensen, Peter; Kelbæk, Henning; Engstrøm, Thomas; mfl / **Unreported exclusion and sampling bias in interpretation of randomized controlled trials in patients with STEMI**. I: *International Journal of Cardiology*. 2019; Bind 289. s. 1-5.
715. Lembeck, Maurice A; Thygesen, Lau C; Sørensen, Birgitte Dreyer; Rasmussen, Lisbeth Lumby; Holm, Ellen A. / **Effect of single follow-up home visit on readmission in a group of frail elderly patients – a Danish randomized clinical trial**. I: *BMC Health Services Research*. 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 751.
716. Uhre, Marie-Louise; Gotland, Nanja; Sandholdt, Haakon; Mejer, Niels; Petersen, Andreas; Rhod Larsen, Anders; Benfield, Thomas. / **Increased risk of diabetes mellitus five years after an episode of Staphylococcus aureus bacteraemia**. I: *Infectious Diseases*. 2019; Bind 51, Nr. 7. s. 512-518.

Ortopædkirurgisk Afdeling (NFS)

717. Geisler, Anja; Dahl, Jørgen B; Thybo, Kasper H; Pedersen, Tim H; Jørgensen, Marie L; Hansen, Dina; Schulze, Louise K; Persson, Eva I; Mathiesen, Ole. / **Pain management after total hip arthroplasty at five different Danish hospitals: A prospective, observational cohort study of 501 patients**. I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. 2019; Bind 63, Nr. 7. s. 923-930.
718. Stenqvist, Charlotte P; Nielsen, Camilla T; Napolitano, George M; Larsen, Bo M; Flies, Mitchell J; Brander, Ditte C; Lyng, Elsebeth; Pallesen, Per. / **Does closed incision negative wound pressure therapy in non-traumatic major lower-extremity amputations improve survival rates?**. I: *International Wound Journal*. 2019; Bind 16, Nr. 5. s. 1171-1177.
719. Thybo, Kasper Højgaard; Hågi-Pedersen, Daniel; Dahl, Jørgen Berg; Wetterslev, Jørn; Nersesjan, Marjiam; Jakobsen, Janus Christian; Pedersen, Niels Anker; Overgaard, Søren; Schrøder, Henrik M; Schmidt, Harald; Bjørck, Jan Gottfrid; Skovmand, Kamilla; Frederiksen, Rune; Buus-Nielsen, Morten; Sørensen, Charlotte Voss; Kruuse, Laura Smedegaard; Lindholm, Peter; Mathiesen, Ole. / **Effect of Combination of Paracetamol (Acetaminophen) and Ibuprofen vs Either Alone on Patient-Controlled Morphine Consumption in the First 24 Hours After Total Hip Arthroplasty: The PANSALD Randomized Clinical Trial**. I: *JAMA – Journal of the American Medical Association*. 2019; Bind 321, Nr. 6. s. 562-571.

Stab og Ledelse (NFS)

720. Lembeck, Maurice A; Thygesen, Lau C; Sørensen, Birgitte Dreyer; Rasmussen, Lisbeth Lumby; Holm, Ellen A. / **Effect of single follow-up home visit on readmission in a group of frail elderly patients – a Danish randomized clinical trial**. I: *BMC Health Services Research*. 2019; Bind 19, Nr. 1.

Ikke peer reviewede publikationer (NFS)**Anæstesiologisk Afdeling (NFS)**

721. Koch, Susanne; Radtke, Finn; Spies, Claudia. / **A call for a more rigorous**

screening of postoperative delirium. I: *Annals of Translational Medicine.* 2019; Bind 7, Nr. Suppl 6. s. S192.

Børne- og Ungdomsafdelingen (NFS)

722. Kadir, Ayesha; Garcia, Daniel Martinez; Romero, Florencia. / **New ways to measure the effects of armed conflict in civilian population.** I: *The Lancet Global Health.* 2019; Bind 7, Nr. 12. s. e1585-e1586.

Center for Epidemiologisk Forskning

723. Lyng, Elsebeth. / **Self-collected versus clinician-collected samples for HPV testing.** I: *The Lancet Oncology.* 2019; Bind 20, Nr. 2. s. 170-171.
724. Thamsborg, Lise Holst; Napolitano, George; Lyng, Elsebeth. / **Letter to the editor.** I: *Vaccine.* 2019; Bind 37, Nr. 42. s. 6133.

Bøger/ Kapitler i bøger (NFS)

725. Holm, E. A.; Pedersen, H.; Dyhr Hansen, P. / **Geriatrici.** I: *Sygdomslære: Menneskekroppen.* Aziz, A. (red.). 2. udg. København: Gads Forlag, 2019; s. 481-496
726. Holm, E. A. / **Den ældre patient.** I: *Sygdomslære.* Flensberg Jensen, L. & Nielsen, K. (red.). København: Munksgaard Denmark, 2019.
727. Holm, E. A. / **Geriatriske sygdomme, kapitel 44.** I: *Medicinsk Kompendium,* København; 2019, 19. udg.

Næstved, Slagelse og Ringsted Sygehuse

Peer reviewede publikationer

Afdeling for Fysio- og Ergoterapi (PROgrez) (NSR)

728. Andreasson, Karen Hjerrild; Skou, Søren Thorgaard; Ulrik, Charlotte Suppli; Madsen, Hanne; Sidenius, Kirsten; Jacobsen, Jannie Søndergaard; Assing, Karin Dahl; Rasmussen, Kirsten Brændholt; Porsbjerg, Celeste; Thomas, Mike; Bodtger, Uffe. / **Protocol for a multicentre randomised controlled trial to investigate the effect on asthma-related quality of life from breathing retraining in patients with incomplete asthma control attending specialist care in Denmark.** I: *BMJ Open.* 2019; Bind 9, Nr. 12. s. e032984.
729. Barfod, Kristoffer W; Skou, Søren T; Troelsen, Anders. / **Behandling af knæartrose hos yngre voksne.** I: *Ugeskrift for Læger.* 2019; Bind 181; artikel nr. V07180471.
730. Granum, Mia N; Kaasby, Karin; Skou, Søren T; Grønkjær, Mette. / **Preventing Inadvertent Hypothermia in Patients Undergoing Major Spinal Surgery: A Nonrandomized Controlled Study of Two Different Methods of Preoperative and Intraoperative Warming.** I: *Journal of Perianesthesia Nursing.* 2019; Bind 34, Nr. 5. s. 999-1005.
731. Hesby, Bue Bonderup; Hartvigsen, Jan; Rasmussen, Hanne; Kjaer, Per. / **Electronic measures of movement impairment, repositioning, and posture in people with and without neck pain—a systematic review.** I: *Systematic Reviews.* 2019; Bind 8, Nr. 1; artikel nr. 220.
732. Hirata, R P; Skou, S T; Simonsen, O; Rasmussen, S; Laursen, M; Graven-Nielsen, T. / **Increased postural stiffness during challenging postural tasks in patients with knee osteoarthritis with high pain sensitization.** I: *Clinical Biomechanics.* 2019; Bind 61. s. 129-135.
733. Holm, Pætur M; Skou, Søren T; Olesen, Jens L; Mølbak, Sissel; Jørgensen, Heidi; Skjoldager, Morten; Christensen, Steffan W. / **Ultrasonographic assessment of patellar tendon thickness at 16 clinically relevant measurement sites – A study of intra- and interrater reliability.** I: *Journal of Bodywork and Movement Therapies.* 2019; Bind 23, Nr. 2. s. 344-351.
734. Holm, Inger; Risberg, May Arna; Roos, Ewa M; Skou, Søren T. / **A Pragmatic Approach to the Implementation of Osteoarthritis Guidelines Has Fewer Potential Barriers Than Recommended Implementation Frameworks.** I: *Journal of Orthopaedic and Sports Physical Therapy.* 2019; Bind 49, Nr. 1. s. 1-4.
735. Jensen, Janne Dyrby; Tang, Lars H; Zwisler, Ann-Dorthe O; Houliand, Kim C; Skou, Søren T. / **National survey of current practice and opinions on rehabilitation for intermittent claudication in the Danish Public Healthcare System.** I: *Scandinavian Cardiovascular Journal.* 2019; Bind 53, Nr. 6. s. 361-372.
736. Mikkelsen, Lone Ramer; Garval, Mette; Holm, Carsten; Skou, Søren Thorgaard. / **Improving the referral pattern of patients with knee osteoarthritis to the orthopaedic surgeon: Development and evaluation of a**

new screening algorithm based on patient-reported data and radiographs. I: *International Journal of Orthopaedic and Trauma Nursing.* 2019; Bind 35. Artikel nr. 1000706.

737. Naili, J E; Broström, E W; Clausen, B; Holsgaard-Larsen, A. / **Measures of knee and gait function and radiographic severity of knee osteoarthritis – A cross-sectional study.** I: *Gait and Posture.* 2019; Bind 74. s. 20-26.
738. Simoný, Charlotte; Riber, Claus; Bodtger, Uffe; Birkelund, Regner. / **Striving for Confidence and Satisfaction in Everyday Life with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Rationale and Content of the Tele-Rehabilitation Programme >COPD-Life>.** I: *International Journal of Environmental Research and Public Health.* 2019; Bind 16, Artikel nr. 18.
739. Simoný, Charlotte; Andersen, Ingrid Charlotte; Bodtger, Uffe; Birkelund, Regner. / **Breathing through a troubled life – a phenomenological-hermeneutic study of chronic obstructive pulmonary disease patients' lived experiences during the course of pulmonary rehabilitation.** I: *International Journal of Qualitative Studies on Health and Well-being.* 2019; Bind 14, Nr. 1. Artikel nr. 1647401.
740. Skou, Søren T; Roos, Ewa M. / **Physical therapy for patients with knee and hip osteoarthritis: supervised, active treatment is current best practice.** I: *Clinical and Experimental Rheumatology.* 2019; Bind 37 Suppl 120, Nr. 5. s. 112-117.
741. Thorlund, Jonas Bloch; Rodriguez Palomino, Jorge; Juhl, Carsten B; Ingel-srud, Lina Holm; Skou, Søren Thorgaard. / **Infographic. Exercise therapy for meniscal tears: evidence and recommendations.** I: *British Journal of Sports Medicine.* 2019; Bind 53, Nr. 5. s. 315-316.
742. Woznowski-Vu, Arthur; Uddin, Zakir; Flegg, Daniel; Aternali, Andrea; Wickens, Rebekah; Sullivan, Michael J L; Sweet, Shane N; Skou, Søren T; Wideman, Timothy H. / **Comparing Novel and Existing Measures of Sensitivity to Physical Activity Among People With Chronic Musculoskeletal Pain: The Importance of Tailoring Activity to Pain.** I: *Clinical Journal of Pain.* 2019; Bind 35, Nr. 8. s. 656-667.

Akutafdelingen (NSR)

743. Abdullah, S M Osama Bin; Sørensen, Rune Husås; Dessau, Ram Benny Christian; Sattar, Saifullah Muhammed Rafid Us; Wiese, Lothar; Nielsen, Finn Erland. / **Prognostic accuracy of qSOFA in predicting 28-day mortality among infected patients in an emergency department: a prospective validation study.** I: *Emergency Medicine Journal.* 2019; Bind 36, Nr. 12. s. 722-728.
744. Arvig, Michael Dan; Laursen, Christian B; Jacobsen, Niels; Gæde, Peter Haulund; Lassen, Annmarie Touborg. / **Effectiveness of serial focused ultrasound of the lungs and inferior vena cava for monitoring patients with acute dyspnea: a systematic review protocol.** I: *JBI Database of Systematic Reviews and Implementation Reports.* 2019; Bind 17, Nr. 11. s. 2317-2325.
745. Skjøt-Arkil, Helene; Mogensen, Christian Backer; Lassen, Annmarie Touborg; Johansen, Isik S; Chen, Ming; Petersen, Poul; Andersen, Karen V; Ellermann-Eriksen, Svend; Møller, Jørn M; Ludwig, Marc; Fuglsang-Damgaard, David; Nielsen, Finn Erland; Petersen, Dan B; Jensen, Ulrich S; Rosenvinge, Flemming S. / **Carrier prevalence and risk factors for colonisation of multiresistant bacteria in Danish emergency departments: a cross-sectional survey.** I: *BMJ Open.* 2019; Bind 9, Nr. 6. s. e029000.

Anæstesiologisk Afdeling (NSR)

746. Geisler, Anja; Dahl, Jørgen B; Thybo, Kasper H; Pedersen, Tim H; Jørgensen, Marie L; Hansen, Dina; Schulze, Louise K; Persson, Eva I; Mathiesen, Ole. / **Pain management after total hip arthroplasty at five different Danish hospitals: A prospective, observational cohort study of 501 patients.** I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica.* 2019; Bind 63, Nr. 7. s. 923-930.
747. Møller, Anders; Nielsen, Henning B; Wetterslev, Jørn; Pedersen, Ole B; Hellemann, Dorthe; Winkel, Per; Marcussen, Klaus V; Ramsing, Benedicte G U; Mortensen, Anette; Jakobsen, Janus C; Shahidi, Saaid. / **Low vs high hemoglobin trigger for transfusion in vascular surgery: a randomized clinical feasibility trial.** I: *Blood.* 2019; Bind 133, Nr. 25. s. 2639-2650.
748. Thybo, Kasper Højgaard; Hågi-Pedersen, Daniel; Dahl, Jørgen Berg; Wetterslev, Jørn; Nersesjan, Mariam; Jakobsen, Janus Christian; Pedersen, Niels Anker; Overgaard, Søren; Schrøder, Henrik M; Schmidt, Harald; Bjørck, Jan Gottfrid; Skovmand, Kamilla; Frederiksen, Rune; Buus-Nielsen, Morten; Sørensen, Charlotte Voss; Kruuse, Laura Smedegaard; Lindholm, Peter; Mathiesen, Ole. / **Effect of Combination of Paracetamol (Acet-**

aminophen) and Ibuprofen vs Either Alone on Patient-Controlled Morphine Consumption in the First 24 Hours After Total Hip Arthroplasty: The PANSOID Randomized Clinical Trial. I: *JAMA – Journal of the American Medical Association*. 2019; Bind 321, Nr. 6. s. 562–571.

749. Vilhelmsen, Frederik; Nersesjan, Mariam; Andersen, Jakob Hessel; Danker, Jakob Klim; Broeng, Leif; Hågi-Pedersen, Daniel; Mathiesen, Ole; Thybo, Kasper Højgaard. / **Lateral femoral cutaneous nerve block with different volumes of Ropivacaine: a randomized trial in healthy volunteers.** I: *BMC Anesthesiology*. 2019; Bind 19, Nr. 1. Artikel nr. 165.

Børne- og Ungeafdelingen (NSR)

750. Bjarnadóttir, Elín; Stokholm, Jakob; Chawes, Bo; Thorsen, Jonathan; Mora-Jensen, Anna-Rosa Cecilie; Deleuran, Maja; Bønnelykke, Klaus; Lauritzen, Lotte; Bisgaard, Hans. / **Determinants of neurodevelopment in early childhood – results from the Copenhagen prospective studies on asthma in childhood (COPSAC2010) mother-child cohort.** I: *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*. 2019; Bind 108, Nr. 9. s. 1632–1641.
751. Chafanska, Lana; Saunte, Ditte M; Behrendt, Nille; Nygaard, Ulrikka; Christensen, Ryan J; Sand, Carsten; Jemec, Gregor B. / **Pediatric toxic epidermal necrolysis treated successfully with infliximab.** I: *Pediatric Dermatology*. 2019; Bind 36, Nr. 3. s. 342–345.
752. Chawes, Bo L; Giordano, Giuseppe; Pirillo, Paola; Rago, Daniela; Rasmussen, Morten A; Stokholm, Jakob; Bønnelykke, Klaus; Bisgaard, Hans; Baraldi, Eugenio. / **Neonatal Urine Metabolic Profiling and Development of Childhood Asthma.** I: *Metabolites*. 2019; Bind 9. Artikel nr. 9.
753. Fink, Nadia Rahman; Chawes, Bo; Bønnelykke, Klaus; Thorsen, Jonathan; Stokholm, Jakob; Rasmussen, Morten Arendt; Brix, Susanne; Bisgaard, Hans. / **Levels of Systemic Low-grade Inflammation in Pregnant Mothers and Their Offspring are Correlated.** I: *Scientific Reports*. 2019; Bind 9, Nr. 1. Artikel nr. 3043.
754. Nielsen, Agnethe Vale; Kjaergaard, Jesper; Pedersen, Tine Marie; Helmuth, Ida Glode; Nygaard, Ulrikka; Nielsen, Helle; Christensen, Vibeke Brix; Kurtzhals, Jørgen Anders Lindholm; Poulsen, Anja. / **Infectious diseases detected by screening after arrival to Denmark in internationally adopted children.** I: *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*. 2019. Artikel nr. 15045.
755. Nørrisgaard, Pia Elisabeth; Haubek, Dorte; Kühnisch, Jan; Chawes, Bo Lund; Stokholm, Jakob; Bønnelykke, Klaus; Bisgaard, Hans. / **Association of High-Dose Vitamin D Supplementation During Pregnancy With the Risk of Enamel Defects in Offspring: A 6-Year Follow-up of a Randomized Clinical Trial.** I: *JAMA Pediatrics*. 2019; Bind 173, Nr. 10. s. 924–930.
756. Rago, Daniela; Weiss, Scott T; Lasky-Su, Jessica; Stokholm, Jakob; Bønnelykke, Klaus; Chawes, Bo L; Bisgaard, Hans; mfl. / **Fish-oil supplementation in pregnancy, child metabolomics and asthma risk.** I: *EBioMedicine*. 2019; Bind 46; s. 399–410.
757. Sejersen, Tobias Steen; Vinding, Rebecca Kofod; Stokholm, Jakob; Chawes, Bo; Bønnelykke, Klaus; Krakauer, Martin; Bisgaard, Hans. / **Antibiotic exposure in infancy and development of BMI and body composition in childhood.** I: *EClinicalMedicine*. 2019. Bind 17; artikel nr. 100209.
758. Thorsen, Jonathan; Rasmussen, Morten A; Waage, Johannes; Mortensen, Martin; Brejnrod, Asker; Bønnelykke, Klaus; Chawes, Bo L; Brix, Susanne; Sørensen, Søren J; Stokholm, Jakob; Bisgaard, Hans. / **Infant airway microbiota and topical immune perturbations in the origins of childhood asthma.** I: *Nature Communications*. 2019; Bind 10, Nr. 1.
759. Thorsteinsdóttir, Sunna; Stokholm, Jakob; Thyssen, Jacob P; Nørgaard, Sarah; Thorsen, Jonathan; Chawes, Bo L; Bønnelykke, Klaus; Waage, Johannes; Bisgaard, Hans. / **Genetic, Clinical, and Environmental Factors Associated With Persistent Atopic Dermatitis in Childhood.** I: *JAMA Dermatology*. 2019; Bind 155, Nr. 1. s. 50–57.
760. Undlien, Aurora; Rytter, Maren; Overgaard-Steensen, Christian; Kristensen, Kim; Pedersen, Juri Lindy; Johannesen, Jesper; Vissing, Nadja; Nygaard, Ulrikka. / **Intravenøs væskebehandling til børn.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181. Artikel nr. V04180269.
761. Vinding, Rebecca Kofod; Stokholm, Jakob; Sevelsted, Astrid; Chawes, Bo L; Bønnelykke, Klaus; Barman, Malin; Jacobsson, Bo; Bisgaard, Hans. / **Fish Oil Supplementation in Pregnancy Increases Gestational Age, Size for Gestational Age, and Birth Weight in Infants: A Randomized Controlled Trial.** I: *Journal of Nutrition*. 2019; Bind 149, Nr. 4. s. 628–634.
762. Vissing, Nadja Hawwa; Kristensen, Kim; Mønster, Mette Bondo; Møller, Frederik Trier; Knudsen, Jenny Dahl; Poulsen, Anja; Ethelberg, Steen;

Nygaard, Ulrikka. / **Listeria Meningitis in Danish Children 2000–2017: A Rare Event Even in a Country With High Rates of Invasive Listeriosis.** I: *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2019; Bind 38, Nr. 10. s. e274–e276.

Center for Multisygdom og Kronisk Sygdom (NSR)

763. Frølich, Anne; Ghith, Nermin; Schiøtz, Michaela; Jacobsen, Ramune; Stockmarr, Anders. / **Multimorbidity, healthcare utilization and socioeconomic status: A register-based study in Denmark.** I: *PLoS ONE*. 2019; Bind 14, Nr. 8. s. e0214183.

Gynækologisk/Obstetrisk Afdeling (NSR)

764. Caning, M M; Thisted, D L A; Amer-Wählin, I; Laier, G H; Krebs, L. / **Interobserver agreement in analysis of cardiocograms recorded during trial of labor after cesarean.** I: *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*. 2019; Bind 32, Nr. 22. s. 3778–3783.
765. Kristensen, Tina Toft; Pedersen, Palle Lyngsie; Larsen, Jacob; Feldthusen, Anne-Dorthe; Jelstrup, Søren; Ellervik, Christina. / **Reduced Gene Expression of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Coactivator-1 α in Whole Blood in Euthyroid Patients One Year After Hemithyroidectomy for Benign Euthyroid Goiter.** I: *Hormone and Metabolic Research*. 2019; Bind 51, Nr. 2. s. 127–133.
766. Maastrup, Ragnhild; Walloe, Sisse; Kronborg, Hanne. / **Nipple shield use in preterm infants: Prevalence, motives for use and association with exclusive breastfeeding—Results from a national cohort study.** I: *PLoS ONE*. 2019; Bind 14, Nr. 9. Artikel nr. E0222811.
767. Sisman, Yagmur; Thomsen, Rasmus Heje; Vestermark, Vibeke; Krebs, Lone. / **Folinsyremangel som differentialdiagnose til svær præeklamps.** I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181. Artikel nr. V12180869.

Klinisk Biokemisk Afdeling (NSR)

768. Kristensen, Tina Toft; Pedersen, Palle Lyngsie; Larsen, Jacob; Feldthusen, Anne-Dorthe; Jelstrup, Søren; Ellervik, Christina. / **Reduced Gene Expression of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Coactivator-1 α in Whole Blood in Euthyroid Patients One Year After Hemithyroidectomy for Benign Euthyroid Goiter.** I: *Hormone and Metabolic Research*. 2019; Bind 51, Nr. 2. s. 127–133.
769. Milman, Nils Thorm. / **Dietary Iron Intake in Women of Reproductive Age in Europe: A Review of 49 Studies from 29 Countries in the Period 1993–2015.** I: *Journal of Nutrition and Metabolism*. 2019; Bind 2019. s. 7631306.

Klinisk Immunologisk Afdeling (NSR)

770. Birgegard, Gunnar; Samuelsson, Jan; Ahlstrand, Erik; Ejerblad, Elisabeth; Enevold, Christian; Ghanima, Waleed; Hasselbalch, Hans; Nielsen, Claus H; Knutsen, Hävar; Pedersen, Ole B; Sørensen, Anders; Andreasson, Björn. / **Inflammatory functional iron deficiency common in myelofibrosis, contributes to anaemia and impairs quality of life. From the Nordic MPN study Group.** I: *European Journal of Haematology*. 2019; Bind 102, Nr. 3. s. 235–240.
771. Burgdorf, Kristoffer Sølvsten; Pedersen, Ole Birger; Torrey, E Fuller; Werge, Thomas; Mortensen, Preben Bo; Yolken, Robert H; Ullum, Henrik; mfl. / **Large-scale study of Toxoplasma and Cytomegalovirus shows an association between infection and serious psychiatric disorders.** I: *Brain, Behavior, and Immunity*. 2019; Bind 79. s. 152–158.
772. Didriksen, Maria; Thørner, Lise W; Erikstrup, Christian; Pedersen, Ole B; Paarup, Helene M; Petersen, Mikkel; Hansen, Thomas F; Banasik, Karina; Nielsen, Kaspar R; Hjalgrim, Henrik; Jennum, Poul J; Sørensen, Erik; Burgdorf, Kristoffer S; Ullum, Henrik. / **Self-reported restless legs syndrome and involuntary leg movements during sleep are associated with symptoms of attention deficit hyperactivity disorder.** I: *Sleep Medicine*. 2019; Bind 57. s. 115–121.
773. Dinh, Khoa Manh; Kaspersen, Kathrine Agergård; Mikkelsen, Susan; Pedersen, Ole Birger; Petersen, Mikkel Steen; Thørner, Lise Wegner; Hjalgrim, Henrik; Rostgaard, Klaus; Ullum, Henrik; Erikstrup, Christian. / **Low-grade inflammation is negatively associated with physical Health-Related Quality of Life in healthy individuals: Results from The Danish Blood Donor Study (DBDS).** I: *PLoS ONE*. 2019; Bind 14, Nr. 3. s. e0214468.
774. Hansen, Thomas Folkmann; Pedersen, Ole Birger; Jemec, Gregor Borut Ernst; Olesen, Jes; Werge, Thomas; Johansson, Pär I; Sørensen, Erik; Burgdorf, Kristoffer Sølvsten; mfl. / **DBDS Genomic Cohort, a prospective**

- and comprehensive resource for integrative and temporal analysis of genetic, environmental and lifestyle factors affecting health of blood donors.** I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 6. s. e028401.
775. Henning, M A; Pedersen, O B; Jemec, G B. / **Genetic disposition to primary hyperhidrosis: a review of literature.** I: *Archives of Dermatological Research*. 2019; Bind 311, Nr. 10. s. 735-740.
776. Jacobsen, E W; Pedersen, O B; Andorsdóttir, G; Jemec, G B E; Bryld, L E. / **Family recurrence risk of alopecia areata in the Faroe Islands.** I: *Clinical and Experimental Dermatology*. 2019; Bind 44, Nr. 7. s. e224-e229.
777. Kaspersen, Kathrine Agergård; Dinh, Khoa Manh; Mikkelsen, Susan; Petersen, Mikkel Steen; Erikstrup, Lise Tornvig; Pedersen, Ole Birger; Sørensen, Erik; Hjalgrim, Henrik; Rigas, Andreas; Nielsen, Kaspar Rene; Ullum, Henrik; Erikstrup, Christian. / **Oral iron supplementation is not associated with short-term risk of infections: results from the Danish Blood Donor Study.** I: *Transfusion*. 2019; Bind 59, Nr. 6. s. 2030-2038.
778. Larsen, Sylvester; Davidsen, Johanne; Dahlgaard, Katja; Pedersen, Ole B; Troelsen, Jesper T. / **HNF4α and CDX2 Regulate Intestinal YAP1 Promoter Activity.** I: *International Journal of Molecular Sciences*. 2019; Bind 20, Nr. 12.
779. Møller, Anders; Nielsen, Henning B; Wetterslev, Jørn; Pedersen, Ole B; Hellemann, Dorthe; Winkel, Per; Marcussen, Klaus V; Ramsing, Benedicte G U; Mortensen, Anette; Jakobsen, Janus C; Shahidi, Saeid. / **Low vs high hemoglobin trigger for transfusion in vascular surgery: a randomized clinical feasibility trial.** I: *Blood*. 2019; Bind 133, Nr. 25. s. 2639-2650.
780. Nissen, Janna; Trabjerg, Betina; Pedersen, Marianne Giørtz; Banasik, Karina; Pedersen, Ole Birger; Ullum, Henrik; Burgdorf, K S. / **Herpes Simplex Virus Type 1 infection is associated with suicidal behavior and first registered psychiatric diagnosis in a healthy population.** I: *Psychoneuroendocrinology*. 2019; Bind 108. s. 150-154.
781. Norring-Agerskov, D; Madsen, C M; Bathum, L; Pedersen, O B; Lauritzen, J B; Jørgensen, N R; Jørgensen, H L. / **History of cardiovascular disease and cardiovascular biomarkers are associated with 30-day mortality in patients with hip fracture.** I: *Osteoporosis International*. 2019; Bind 30, Nr. 9. s. 1767-1778.
782. Norring-Agerskov, Debbie; Bathum, Lise; Pedersen, Ole B; Abrahamsen, Bo; Lauritzen, Jes B; Jørgensen, Niklas R; Jørgensen, Henrik L. / **Biochemical markers of inflammation are associated with increased mortality in hip fracture patients: the Bispebjerg Hip Fracture Biobank.** I: *Aging clinical and experimental research*. 2019; Bind 31, Nr. 12. s. 1727-1734.
783. Rigas, Andreas S; Pedersen, Ole B; Rostgaard, Klaus; Sørensen, Erik; Erikstrup, Christian; Hjalgrim, Henrik; Ullum, Henrik. / **Frequent blood donation and offspring scholastic attainment: an assessment of long-term consequences of prenatal iron deficiency.** I: *Transfusion*. 2019; Bind 59, Nr. 5. s. 1717-1722.
784. Rigas, Andreas S; Pedersen, Ole B; Sørensen, Erik; Thørner, Lise W; Larsen, Margit H; Katz, Louis M; Nielsen, Kaspar; Titlestad, Kjell; Edgren, Gustaf; Rostgaard, Klaus; Erikstrup, Christian; Hjalgrim, Henrik; Ullum, Henrik. / **Frequent blood donation and offspring birth weight—a next-generation association?** I: *Transfusion*. 2019; Bind 59, Nr. 3. s. 995-1001.
785. Rigas, A S; Pedersen, O B; Magnussen, K; Erikstrup, C; Ullum, H. / **Iron deficiency among blood donors: experience from the Danish Blood Donor Study and from the Copenhagen ferritin monitoring scheme.** I: *Transfusion Medicine*. 2019; Bind 29 Suppl 1. s. 23-27.
786. Rigas, A S; Skytthe, A; Erikstrup, C; Rostgaard, K; Petersen, M S; Hjalgrim, H; Ullum, H; Kyvik, K O; Pedersen, O B. / **The healthy donor effect impacts self-reported physical and mental health – results from the Danish Blood Donor Study (DBDS).** I: *Transfusion Medicine*. 2019; Bind 29 Suppl 1. s. 65-69.
787. Rode, Anne A; Bytzer, Peter; Pedersen, Ole Birger; Engberg, Jørgen. / **Establishing a donor stool bank for faecal microbiota transplantation: methods and feasibility.** I: *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2019; Bind 38, Nr. 10. s. 1837-1847.
788. Rostgaard, Klaus; Balfour Jr., Henry H; Jarrett, Ruth; Erikstrup, Christian; Pedersen, Ole; Ullum, Henrik; Hjalgrim, Henrik; mfl. / **Primary Epstein-Barr virus infection With and Without Infectious Mononucleosis.** I: *PLoS One*. 2019; Bind 14; nr. 12; artikel nr. E0226436.
789. Rygård, Sofie L; Grønlykke, Lars; Perner, Anders; Winkel, Per; Lange, Theis; Broksø Holst, Lars; Johansson, Pär I; Aneman, Anders; Brodersen, Thorsten; Laurén, Eva; Ullum, Henrik; Wetterslev, Jørn. / **Storage time of red blood cells among ICU patients with septic shock.** I: *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. 2019; Bind 63, Nr. 10. s. 1366-1377.
790. Schack, Anders; Oreskov, Jakob Ohm; Ekeloef, Sarah; Brodersen, Thorsten; Ostrowski, Sisse Rye; Gögenur, Ismail; Burcharth, Jakob. / **The impact of blood type on transfusion after major emergency abdominal surgery.** I: *Transfusion*. 2019; Bind 59, Nr. 1. s. 125-133.
791. Sørensen, Erik; Rigas, Andreas S; Didriksen, Maria; Burgdorf, Kristoffer S; Thørner, Lise W; Pedersen, Ole B; Hjalgrim, Henrik; Petersen, Mikkel S; Erikstrup, Christian; Ullum, Henrik. / **Genetic factors influencing hemoglobin levels in 15,567 blood donors: results from the Danish Blood Donor Study.** I: *Transfusion*. 2019; Bind 59, Nr. 1. s. 226-231.
792. Theut Riis, P; Pedersen, O B; Sigsgaard, V; Erikstrup, C; Paarup, H M; Nielsen, K R; Burgdorf, K S; Hjalgrim, H; Rostgaard, K; Banasik, K; Ullum, H; Jemec, G B. / **Prevalence of patients with self-reported hidradenitis suppurativa in a cohort of Danish blood donors: a cross-sectional study.** I: *British Journal of Dermatology*. 2019; Bind 180, Nr. 4. s. 774-781.
- Klinisk Mikrobiologisk Afdeling (NSR)**
793. DASGB Study Group. Dessau, Ram Benny / **Community-acquired meningitis caused by beta-haemolytic streptococci in adults: a nationwide population-based cohort study.** I: *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2019; Bind 38, Nr. 12. s. 2305-2310.
794. ScandTick Biobank Study Group. Dessau, Ram Benny / **Serological diagnostics of Lyme borreliosis: comparison of assays in twelve clinical laboratories in Northern Europe.** I: *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2019; Bind 38, Nr. 10. s. 1933-1945.
795. Abdullah, S M Osama Bin; Sørensen, Rune Husås; Dessau, Ram Benny Christian; Sattar, Saifullah Muhammed Rafid Us; Wiese, Lothar; Nielsen, Finn Erland. / **Prognostic accuracy of qSOFA in predicting 28-day mortality among infected patients in an emergency department: a prospective validation study.** I: *Emergency Medicine Journal*. 2019; Bind 36, Nr. 12. s. 722-728.
796. Hammerum, Anette M; Clausen, Marianne Engell; Gaini, Shahin; Schönning, Kristian; Westh, Henrik; Hasman, Henrik; Holzknecht, Barbara Juliane. / **Surveillance of vancomycin-resistant enterococci reveals shift in dominating clones and national spread of a vancomycin-variable vanA Enterococcus faecium ST1421-CT1134 clone, Denmark, 2015 to March 2019.** I: *Eurosurveillance*. 2019; Bind 24, Nr. 34. s. 2-6.
797. Hasman, Henrik; Clausen, Philip T L C; Kaya, Hülya; Hansen, Frank; Knudsen, Jenny Dahl; Wang, Mikala; Holzknecht, Barbara Juliane; Samulionienė, Jurgita; Røder, Bent L; Frimodt-Møller, Niels; Lund, Ole; Hammerum, Anette M. / **LRE-Finder, a Web tool for detection of the 23S rRNA mutations and the optrA, cfr, cfr(B) and poxtA genes encoding linezolid resistance in enterococci from whole-genome sequences.** I: *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2019; Bind 74, Nr. 6. s. 1473-1476.
798. Iversen, Kasper; Elming, Hanne; Jensen, Kaare T; Bruun, Niels E; Høfsten, Dan E; Fursted, Kurt; Christensen, Jens J; Bundgaard, Henning; mfl. / **Partial Oral versus Intravenous Antibiotic Treatment of Endocarditis.** I: *New England Journal of Medicine*. 2019; Bind 380, Nr. 5. s. 415-424.
799. Johannesen, Katrine M; Kolekar, Shailesh B; Greve, Nikolaos; Nielsen, Xiaohui Chen; Barfod, Toke Seierøe; Bodtger, Uffe. / **Differences in mortality in Fusobacterium necrophorum and Fusobacterium nucleatum infections detected by culture and 16S rRNA gene sequencing.** I: *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2019; Bind 38, Nr. 1. s. 75-80.
800. Kumar, Nitin; Browne, Hilary P; Viciani, Elisa; Forster, Samuel C; Clare, Simon; Harcourt, Katherine; Stares, Mark D; Dougan, Gordon; Fairley, Derek J; Roberts, Paul; Pirmohamed, Munir; Clokie, Martha R J; Jensen, Mie Birgitte Frid; Hargreaves, Katherine R; Ip, Margaret; Wieler, Lothar H; Seyboldt, Christian; Norén, Torbjörn; Riley, Thomas V; Kuijper, Ed J; Wren, Brendan W; Lawley, Trevor D. / **Adaptation of host transmission cycle during Clostridium difficile speciation.** I: *Nature Genetics*. 2019; Bind 51, Nr. 9. s. 1315-1320.
801. Lernout, Tinne; Kabamba-Mukadi, Benoît; Saegeman, Veronique; Tré-Hardy, Marie; de Laveleye, Morgane; Asikainen, Tommi; Dessau, Ram Benny; Quoilin, Sophie; Litzroth, Amber. / **The value of seroprevalence data as surveillance tool for Lyme borreliosis in the general population: the experience of Belgium.** I: *BMC Public Health*. 2019; Bind 19, Nr. 1. s. 597.
802. Ocias, Lukas Frans; Dessau, Ram Benny; Jørgensen, Charlotte Sværke; Krogfelt, Karen Angeliki; Ornstein, Katharina. / **More than just Borrelia? A study of co-infection and etiology in erythema migrans patients from southernmost Sweden.** I: *Infectious Diseases*. 2019; Bind 51, Nr. 8. s. 618-621.

803. Petersen, I S; Christensen, J M; Zeuthen, A B; Madsen, P B. / **Danish experience of meticillin-resistant Staphylococcus aureus eradication with emphasis on nose-throat colonization and supplementary systemic antibiotic treatment.** I: Journal of Hospital Infection. 2019; Bind 103, Nr. 4. s. 461-464.
804. Rode, Anne A; Bytzer, Peter; Pedersen, Ole Birger; Engberg, Jørgen. / **Establishing a donor stool bank for faecal microbiota transplantation: methods and feasibility.** I: European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2019; Bind 38, Nr. 10. s. 1837-1847.
805. Skjøl-Årtil, Helene; Mogensen, Christian Backer; Lassen, Annmarie Touborg; Johansen, Isik S; Chen, Ming; Petersen, Poul; Andersen, Karen V; Ellermann-Eriksen, Svend; Møller, Jørn M; Ludwig, Marc; Fuglsang-Damgaard, David; Nielsen, Finn Erlend; Petersen, Dan B; Jensen, Ulrich S; Rosenvinge, Flemming S. / **Carrier prevalence and risk factors for colonisation of multiresistant bacteria in Danish emergency departments: a cross-sectional survey.** I: BMJ Open. 2019; Bind 9, Nr. 6. s. e029000.
- Mave-tarm Kirurgisk og Karkirurgisk Afdeling (NSR)**
806. Aslam, Muhammad Imran; Baloch, Naseer; Mann, Christopher; Nilsson, Per J; Maina, Pierre; Chaudhri, Sanjay; Singh, Baljit. / **Simultaneous stoma reinforcement and perineal reconstruction with biological mesh – A multicentre prospective observational study.** I: Annals of Medicine and Surgery. 2019; Bind 38. s. 28-33.
807. Bjoern, Maya Xania; Nielsen, Sarah; Perdawood, Sharaf Karim. / **Quality of Life After Surgery for Rectal Cancer: a Comparison of Functional Outcomes After Transanal and Laparoscopic Approaches.** I: Journal of Gastrointestinal Surgery. 2019; Bind 23, Nr. 8. s. 1623-1630.
808. Bojesen, R D; Fitzgerald, P; Munk-Madsen, P; Eriksen, J R; Kehlet, H; Gögenur, I. / **Hypoxaemia during recovery after surgery for colorectal cancer: a prospective observational study.** I: Anaesthesia. 2019; Bind 74, Nr. 8. s. 1009-1017.
809. Gerner-Rasmussen, Jonas; Donatsky, Anders Møller; Bjerrum, Flemming. / **The role of non-invasive imaging techniques in detecting intra-abdominal adhesions: a systematic review.** I: Langenbeck's Archives of Surgery. 2019; Bind 404, Nr. 6. s. 653-661.
810. Møller, Anders; Nielsen, Henning B; Wetterslev, Jørn; Pedersen, Ole B; Hellemand, Dorte; Winkel, Per; Marcussen, Klaus V; Ramsing, Benedicte G U; Mortensen, Anette; Jakobsen, Janus C; Shahidi, Saeid. / **Low vs high hemoglobin trigger for transfusion in vascular surgery: a randomized clinical feasibility trial.** I: Blood. 2019; Bind 133, Nr. 25. s. 2639-2650.
811. Perdawood, S K; Warnecke, M; Bjoern, M X; Eiholm, S. / **The Pattern of Defects in Mesorectal Specimens: Is There a Difference between Transanal and Laparoscopic Approaches?.** I: Scandinavian Journal of Surgery. 2019; Bind 108, Nr. 1. s. 49-54.
- Medicinsk Afdeling (NSR)**
812. Abrahamsen, Bo; Skjødt, Michael K; Vestergaard, Peter. / **Hip fracture rates and time trends in use of anti-osteoporosis medications in Denmark for the period 2005 to 2015: Missed opportunities in fracture prevention.** I: Bone. 2019; Bind 120. s. 476-481.
813. Andreasson, Karen Hjerrild; Skou, Søren Thorgaard; Ulrik, Charlotte Suppli; Madsen, Hanne; Sidenius, Kirsten; Jacobsen, Jannie Søndergaard; Assing, Karin Dahl; Rasmussen, Kirsten Brændholt; Porsbjerg, Celeste; Thomas, Mike; Bodtger, Uffe. / **Protocol for a multicentre randomised controlled trial to investigate the effect on asthma-related quality of life from breathing retraining in patients with incomplete asthma control attending specialist care in Denmark.** I: BMJ Open. 2019; Bind 9, Nr. 12. s. e032984.
814. Arvig, Michael Dan; Laursen, Christian B; Jacobsen, Niels; Gæde, Peter Haulund; Lassen, Annmarie Touborg. / **Effectiveness of serial focused ultrasound of the lungs and inferior vena cava for monitoring patients with acute dyspnea: a systematic review protocol.** I: JBI Database of Systematic Reviews and Implementation Reports. 2019; Bind 17, Nr. 11. s. 2317-2325.
815. Bryrup, Thomas; Thomsen, Cæcilie W; Kern, Timo; Allin, Kristine H; Brandslund, Ivan; Jørgensen, Niklas R; Vestergaard, Henrik; Hansen, Torben; Hansen, Tue H; Pedersen, Oluf; Nielsen, Trine. / **Metformin-induced changes of the gut microbiota in healthy young men: results of a non-blinded, one-armed intervention study.** I: Diabetologia. 2019; Bind 62, Nr. 6. s. 1024-1035.
816. Buron, Mathias Due; Chalmer, Thor Ameri; Sellebjerg, Finn; Frederiksen, Jette; Góra, Monika Katarzyna; Illes, Zsolt; Kant, Matthias; Mezei, Zsolt; Petersen, Thor; Rasmussen, Peter Vestergaard; Roshanisefat, Homayoun; Hassanpour-Kalam-Roudy, Houry; Sejbæk, Tobias; Tsakiri, Anna; Weglewska, Arkadiusz; Sorensen, Per Soelberg; Magyari, Melinda. / **Comparative effectiveness of teriflunomide and dimethyl fumarate: A nationwide cohort study.** I: Neurology. 2019; Bind 92, Nr. 16. s. e1811-e1820.
817. Christiansen, Ida Skovgaard; Kuijvenhoven, Jolanda Corina; Bodtger, Uffe; Naur, Therese Maria Henriette; Ahmad, Khaliq; Sidhu, Jatinder Singh; Nessar, Rafi; Salih, Goran Nadir; Høegholm, Asbjørn; Annema, Jouke Tabe; Clemtsen, Paul Frost. / **Endoscopic ultrasound with bronchoscope-guided fine needle aspiration for the diagnosis of paraoesophageally located lung lesions.** I: Respiration. 2019; Bind 97, Nr. 4. s. 277-83.
818. Christiansen, Ida Skovgaard; Bodtger, Uffe; Naur, Therese Maria Henriette; Ahmad, Khaliq; Sidhu, Jatinder Singh; Nessar, Rafi; Salih, Goran Nadir; Høegholm, Asbjørn; Annema, Jouke Tabe; Clementsen, Paul Frost. / **EUS-B-FNA for diagnosing liver and celiac metastases in lung cancer patients.** I: Respiration. 2019; Bind 98; Nr. 5; s. 428-433.
819. Christiansen, Ida Skovgaard; Clementsen, Paul Frost; Bodtger, Uffe; Naur, Therese Maria Henriette; Pietersen, Pia Iben; Laursen, Christian B. / **Transthoracic ultrasound-guided biopsy in the hands of chest physicians – a stepwise approach.** I: European Respiratory Journal. 2019; Bind 6, Nr. 1. Artikel nr. 1579632.
820. Eklöf, Josefin; Gliese, Kirstine Møller; Ingebrigtsen, Truls Sylvan; Bodtger, Uffe; Jensen, Jens-Ulrik Stæhr. / **Antibiotic treatment adequacy and death among patients with Pseudomonas aeruginosa airway infection.** I: PLoS ONE. 2019; Bind 14, Nr. 12. s. e0226935.
821. Guldberg-Møller, Jørgen; Cordtz, Rene Lindholm; Kristensen, Lars Erik; Dreyer, Lene. / **Incidence and time trends of joint surgery in patients with psoriatic arthritis: a register-based time series and cohort study from Denmark.** I: Annals of the Rheumatic Diseases. 2019; Bind 78, Nr. 11. s. 1517-1523.
822. Gæde, Joachim; Oellgaard, Jens; Ibsen, Rikke; Gæde, Peter; Nørtoft, Emil; Parving, Hans-Henrik; Kjellberg, Jakob; Pedersen, Oluf. / **A cost analysis of intensified vs conventional multifactorial therapy in individuals with type 2 diabetes: a post hoc analysis of the Steno-2 study.** I: Diabetologia. 2019; Bind 62, Nr. 1. s. 147-155.
823. Gæde, Peter; Oellgaard, Jens; Kruuse, Christina; Rossing, Peter; Parving, Hans-Henrik; Pedersen, Oluf. / **Beneficial impact of intensified multifactorial intervention on risk of stroke: outcome of 21 years of follow-up in the randomised Steno-2 Study.** I: Diabetologia. 2019; Bind 62, Nr. 9. s. 1575-1580.
824. Gæde, Peter; Johansen, Pierre; Tikkanen, Christian Klyver; Pollock, Richard Fulton; Hunt, Barnaby; Malkin, Samuel Joseph Paul. / **Management of Patients with Type 2 Diabetes with Once-Weekly Semaglutide Versus Dulaglutide, Exenatide ER, Liraglutide and Lixisenatide: A Cost-Effectiveness Analysis in the Danish Setting.** I: Diabetes Therapy. 2019; Bind 10, Nr. 4. s. 1297-1317.
825. Hedsund, Caroline; Ankjærgaard, Kasper Linde; Rasmussen, Daniel Bech; Schwane, Signe Høyer; Andreassen, Helle Frost; Hansen, Ejvind Frausing; Wilcke, Jon Torgny. / **NIV for acute respiratory failure in COPD: high in-hospital mortality is determined by patient selection.** I: European Respiratory Journal. 2019; Bind 6, Nr. 1. s. 1571332.
826. Johannesen, Katrine M; Kolekar, Shailesh B; Greve, Nikolaos; Nielsen, Xiaohui Chen; Barfod, Toke Seierøe; Bodtger, Uffe. / **Differences in mortality in Fusobacterium necrophorum and Fusobacterium nucleatum infections detected by culture and 16S rRNA gene sequencing.** I: European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2019; Bind 38, Nr. 1. s. 75-80.
827. Jürgens, Mikkel; Schou, Morten; Hasbak, Philip; Kjær, Andreas; Wolsk, Emil; Zerahn, Bo; Wiberg, Mikkel; Brandt, Niels Høgh; Gæde, Peter Haulund; Rossing, Peter; Faber, Jens; Inzucchi, Silvio; Gustafsson, Finn; Kistorp, Caroline Michaela. / **Design of a randomised controlled trial of the effects of empagliflozin on myocardial perfusion, function and metabolism in type 2 diabetes patients at high cardiovascular risk (the SIMPLE trial).** I: BMJ Open. 2019; Bind 9, Nr. 11.
828. Kay, Lise; Nielsen, Nete Munk; Wanschler, Benedikte; Jennum, Poul. / **Neurological Symptoms in Danes With a History of Poliomyelitis: Lifelong Follow-Up of Late Symptoms, Their Association With Initial Symptoms of Polio, and Presence of Postpolio Syndrome.** I: European Neurology. 2019. Bind 80; Nr. 5-6; s.295-303.

829. Khorrooshi, Reza; Tofte-Hansen, Emil Ulrikkaholm; Tygesen, Camilla; Montanana-Rosell, Roser; Limburg, Hannah Liska; Marczyńska, Joanna; Asgari, Nasrin; Steckelings, Ulrike Muscha; Owens, Trevor. / **Angiotensin AT2 receptor-induced interleukin-10 attenuates neuromyelitis optica spectrum disorder-like pathology**. I: *Multiple Sclerosis Journal*. 2019; s. 1352458519860327.
830. Knudsen, Roi; Gaunsbaek, Maria Q; Schultz, Joyce H; Nilsson, Anna Christine; Madsen, Jonna S; Asgari, Nasrin. / **Vocal cord paralysis as primary and secondary results of malignancy. A prospective descriptive study**. I: *Laryngoscope investigative otolaryngology*. 2019; Bind 4, Nr. 2. s. 241-245.
831. Madsen, Michael Tvilling; Zahid, Jawad Ahmad; Hansen, Christine Hangaard; Grummedal, Ole; Hansen, Jessica Roberts; Isbrand, Anders; Andersen, Ulla Overgaard; Andersen, Lars Juel; Taskiran, Mustafa; Simonsen, Erik; Gögenur, Ismail. / **The effect of melatonin on depressive symptoms and anxiety in patients with acute coronary syndrome: The MEDACIS randomized clinical trial**. I: *Journal of Psychiatric Research*. 2019; Bind 119. s. 84-94.
832. Møller, Marie; Juvik, Bue; Olesen, Stine Chabert; Sandstrøm, Hanne; Laxafoss, Erling; Reuter, Simon Bertram; Bødtger, Uffe. / **Diagnostic property of direct referral from general practitioners to contrast-enhanced thoracoabdominal CT in patients with serious but non-specific symptoms or signs of cancer: a retrospective cohort study on cancer prevalence after 12 months**. I: *BMJ Open*. 2019. Bind 9; Nr. 12; artikel nr. e032019.
833. Olesen, M N; Soelberg, K; Debrabant, B; Nilsson, A C; Lillevang, S T; Grauslund, J; Brandslund, I; Madsen, J S; Paul, F; Smith, T J; Jarius, S; Asgari, N. / **Cerebrospinal fluid biomarkers for predicting development of multiple sclerosis in acute optic neuritis: a population-based prospective cohort study**. I: *Journal of Neuroinflammation*. 2019; Bind 16, Nr. 1. Artikel nr. 59.
834. Pedersen, Natalia; Epi-IBD group. / **Disease course of inflammatory bowel disease unclassified in a European population-based inception cohort: An Epi-IBD study**. I: *Journal of Gastroenterology and Hepatology (Australia)*. 2019; Bind 34, Nr. 6. s. 996-1003.
835. Pedersen, Natalia; Galsgaard, Julie; Danish IBD Genetics Working Group. / **Polymorphisms in the NfκB, TNF-α, IL-1β, and IL-18 pathways are associated with response to anti-TNF therapy in Danish patients with inflammatory bowel disease**. I: *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*. 2019; Bind 49, Nr. 7. s. 890-903.
836. Pedersen, Natalia; Epi-IBD group. / **Natural Disease Course of Ulcerative Colitis During the First Five Years of Follow-up in a European Population-based Inception Cohort-An Epi-IBD Study**. I: *Journal of Crohn's and Colitis*. 2019; Bind 13, Nr. 2. s. 198-208.
837. Petersen, Mads; Bülow Pedersen, Inge; Knudsen, Nils; Andersen, Stig; Jørgensen, Torben; Perrild, Hans; Ovesen, Lars; Rasmussen, Lone; Thuesen, Betina H; Carlé, Allan. / **Changes in subtypes of overt thyrotoxicosis and hypothyroidism following iodine fortification**. I: *Clinical Endocrinology*. 2019; Bind 91, Nr. 5. s. 652-659.
838. Petersen, Mads; Knudsen, Nils; Carlé, Allan; Andersen, Stig; Jørgensen, Torben; Perrild, Hans; Ovesen, Lars; Rasmussen, Lone; Thuesen, Betina Heinsbæk; Pedersen, Inge Bülow. / **Increased Incidence Rate of Hypothyroidism After Iodine Fortification in Denmark: A 20-Year Prospective Population-Based Study**. I: *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 2019; Bind 104, Nr. 5. s. 1833-1840.
839. Primdahl, Jette; Hegelund, Annette; Lorenzen, Annette Gønta; Løppen-thin, Katrine; Dures, Emma; Appel Esbensen, Bente. / **The Experience of people with rheumatoid arthritis living with fatigue: a qualitative metasynthesis**. I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 3.
840. Reuter, Simon; Lindgaard, Dennis; Laursen, Christian; Fischer, Barbara Malene; Clementsen, Paul Frost; Bødtger, Uffe. / **Computed tomography of the chest in unilateral pleural effusions: outcome of the British Thoracic Society guideline**. I: *Journal of Thoracic Disease*. 2019; Bind 11, Nr. 4. s. 1336-1346.
841. Reuter, Simon Bertram; Clementsen, Paul Frost; Bødtger, Uffe. / **Incidence of malignancy and survival in patients with idiopathic pleuritis**. I: *Journal of Thoracic Disease*. 2019; Bind 11, Nr. 2. s. 386-392.
842. Rijal, Anupa; Nielsen, Emil Eik; Hemmingsen, Bianca; Neupane, Dinesh; Gæde, Peter Haulund; Olsen, Michael Hecht; Jakobsen, Janus Christian. / **Adding exercise to usual care in patients with hypertension, type 2 diabetes mellitus and/or cardiovascular disease: a protocol for a systematic review with meta-analysis and trial sequential analysis**. I: *Systematic Reviews*. 2019; Bind 8, Nr. 1. s. 330.
843. Roikjær, Stine Gundtoft; Missel, Malene; Bergholtz, Heidi Maria; Schönau, Mai Nanna; Tim, Helle Ussing. / **The use of personal narratives in hospital-based palliative care interventions: An integrative literature review**. I: *Palliative Medicine*. 2019. Bind 33, Nr. 10. s. 1255-1271.
844. Sanchez-Rodriguez, Dolores; Højmann, Annette Hansen; Toscano-Rico, Miguel; Vankova, Hana; Vetrano, Davide L; Gąsowski, Jerzy; Van Den Noortgate, Nele; Landi, Francesco; mfl / **Sarcopenia in Acute Care Patients: Protocol for the European Collaboration of Geriatric Surveys: Sarcopenia 9+ EAMA Project**. I: *Journal of the American Medical Directors Association*. 2019; Bind 20, Nr. 11. s. e1-e3.
845. Sessa, Maurizio; Mascolo, Annamaria; Rasmussen, Daniel Bech; Kragholm, Kristian; Jensen, Magnus Thorsten; Sportiello, Liberata; Rafaniello, Concetta; Tari, Giuseppe Michele; Pagliaro, Claudia; Andersen, Morten; Rossi, Francesco; Capuano, Annalisa. / **Beta-blocker choice and exchangeability in patients with heart failure and chronic obstructive pulmonary disease: an Italian register-based cohort study**. I: *Scientific Reports*. 2019; Bind 9, Nr. 1; artikel nr. 11465.
846. Shahmohammadi, Sareh; Doosti, Rozita; Shahmohammadi, Abootorab; Mohammadianinejad, Seyed Ehsan; Sahraian, Mohammad Ali; Azimi, Amir Reza; Harirchian, Mohammad Hossein; Asgari, Nasrin; Naser Moghadasi, Abdorreza. / **Autoimmune diseases associated with Neuromyelitis Optica Spectrum Disorders: A literature review**. I: *Multiple Sclerosis and Related Disorders*. 2019; Bind 27. s. 350-363.
847. Simoný, Charlotte; Riber, Claus; Bødtger, Uffe; Birkelund, Regner. / **Striving for Confidence and Satisfaction in Everyday Life with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Rationale and Content of the Tele-Rehabilitation Programme >COPD-Life>**. I: *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019; Bind 16, Artikel nr. 18.
848. Simoný, Charlotte; Andersen, Ingrid Charlotte; Bødtger, Uffe; Birkelund, Regner. / **Breathing through a troubled life – a phenomenological-hermeneutic study of chronic obstructive pulmonary disease patients' lived experiences during the course of pulmonary rehabilitation**. I: *International Journal of Qualitative Studies on Health and Well-being*. 2019; Bind 14, Nr. 1. Artikel nr. 1647401.
849. Sivapalan, Pradeesh; Ingebrigtsen, Truls Sylvan; Rasmussen, Daniel Bech; Sørensen, Rikke; Rasmussen, Christian Madelaire; Jensen, Camilla Bjørn; Allin, Kristine Højgaard; Eklöf, Josefin; Seersholm, Niels; Vestbo, Joergen; Jensen, Jens-Ulrik Stæhr. / **COPD exacerbations: the impact of long versus short courses of oral corticosteroids on mortality and pneumonia: nationwide data on 67 000 patients with COPD followed for 12 months**. I: *BMJ Open Respiratory Research*. 2019; Bind 6, Nr. 1. s. e000407.
850. Skjødt, Michael Kriegbaum; Frost, Morten; Abrahamsen, Bo. / **Side effects of drugs for osteoporosis and metastatic bone disease**. I: *British Journal of Clinical Pharmacology*. 2019; Bind 85, Nr. 6. s. 1063-1071.
851. Solis, Anette Maria Bratt; Hitz, Mette Friberg; Jensen, Jens-Erik Beck. / **Bilateral atypisk femurfraktur efter langvarig antiresorptiv behandling**. I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181; artikel nr. V07180506.
852. Spangenberg, Katrine Bredsdorff; Bødtger, Uffe; Hansen, Kirsten Skamstrup; Chawes, Bo. / **Behandling af svær astma med biologiske lægemidler hos børn og unge**. I: *Ugeskrift for Læger*. 2019; Bind 181. Artikel nr. V0518036
853. Zaki, Moushira; El-Shaer, Shreen; Rady, Sahar; El-Salam, Manal; Hassaan, Mohamed; Rabie, Eman; Amr, Khaldia; mfl. / **Analysis of NPHS2 gene mutations in Egyptian children with nephrotic syndrome**. I: *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*. 2019; Bind 7; Nr. 19; s. 3145-3148.
- Ortopædkirurgisk Afdeling (NSR)**
854. Falster, Casper; Poulsen, Simon Stockmann; Storaas, Arne Michael; Schroeder, Henrik Morville; Vinther, Jesper Hoeg; Kassem, Moustapha; Joergensen, Uffe. / **Mesenchymal stem cells isolated from both distal femurs of patients with unilateral trauma or osteoarthritis of the knee exhibit similar in-vitro ability of bone formation**. I: *Journal of Orthopaedic Science*. 2019; Bind 24, Nr. 5. s. 918-924.
855. Gustafsson, Amandus; Pedersen, Poul; Rømer, Troels Boldt; Viberg, Bjarke; Palm, Henrik; Konge, Lars. / **Hip-fracture osteosynthesis training: exploring learning curves and setting proficiency standards**. I: *Acta Orthopaedica*. 2019; Bind 90, Nr. 4. s. 348-353.
856. Gustafsson, Amandus; Viberg, Bjarke; Paltved, Charlotte; Palm, Henrik; Konge, Lars; Nayahangan, Leizl Joy. / **Identifying Technical Procedures in Orthopaedic Surgery and Traumatology That Should Be Integrated**

in a Simulation-Based Curriculum: A National General Needs Assessment in Denmark. I: *Journal of Bone and Joint Surgery – Series A.* 2019; Bind 101, Nr. 20. s. e108.

857. Mäkelä, Keijo T; Furnes, Ove; Hallan, Geir; Fenstad, Anne Marie; Rolfson, Ola; Kärrholm, Johan; Rogmark, Cecilia; Pedersen, Alma Becic; Robertsson, Otto; W-Dahl, Annette; Eskelinen, Antti; Schröder, Henrik M; Äärmaa, Ville; Rasmussen, Jeppe V; Salomonsson, Björn; Hole, Randi; Overgaard, Søren. / **The benefits of collaboration: the Nordic Arthroplasty Register Association.** I: *EFORT Open Reviews.* 2019; Bind 4, Nr. 6. s. 391-400.
858. Mortensen, Jacob Fyhring; Rasmussen, Lasse Enkebølle; Østgaard, Svend Erik; Kappel, Andreas; Madsen, Frank; Schröder, Henrik Morville; Odgaard, Anders. / **Randomized clinical trial of medial unicompartmental versus total knee arthroplasty for anteromedial tibio-femoral osteoarthritis. The study-protocol.** I: *BMC Musculoskeletal Disorders.* 2019; Bind 20, Nr. 1. s. 119.
859. Odgaard, A; Laursen, M B; Gromov, K; Troelsen, A; Kristensen, P W; Schröder, H; Madsen, F; Overgaard, S. / **Mismatch 'never events' in hip and knee arthroplasty: a cohort and intervention study.** I: *Bone and Joint Journal.* 2019; Bind 101-B, Nr. 8. s. 960-969.
860. Thybo, Kasper Højgaard; Hägi-Pedersen, Daniel; Dahl, Jørgen Berg; Wetterslev, Jørn; Nersesjan, Mariam; Jakobsen, Janus Christian; Pedersen, Niels Anker; Overgaard, Søren; Schröder, Henrik M; Schmidt, Harald; Bjørck, Jan Gottfrid; Skovmand, Kamilla; Frederiksen, Rune; Buus-Nielsen, Morten; Sørensen, Charlotte Voss; Kruuse, Laura Smedegaard; Lindholm, Peter; Mathiesen, Ole. / **Effect of Combination of Paracetamol (Acetaminophen) and Ibuprofen vs Either Alone on Patient-Controlled Morphine Consumption in the First 24 Hours After Total Hip Arthroplasty: The PANSOID Randomized Clinical Trial.** I: *JAMA – Journal of the American Medical Association.* 2019; Bind 321, Nr. 6. s. 562-571.

Radiologisk Afdeling (NSR)

861. Öwall, Louise; Mygind, Henrik; Rosenborg, Åsa; Lænkholm, Anne-Vibeke. / **Syringomatous Tumour Presenting as Inversion of a Supernumerary Nipple.** I: *Case reports in pathology.* 2019; Bind 2019. Artikel nr. 9461815.

Ikke peer reviewede publikationer (NSR)

Afdeling for Fysio- og Ergoterapi (PROgrez) (NSR)

862. Mørup-Petersen, Anne; Holm, Pætur M; Holm, Christina E; Klausen, Tobias W; Skou, Søren T; Krogsgaard, Michael R; Laursen, Mogens B; Odgaard, Anders. / **Corrigendum to 'Knee Osteoarthritis Patients Can Provide Useful Estimates of Passive Knee Range of Motion: Development and Validation of the Copenhagen Knee ROM Scale' [The Journal of Arthroplasty 33 (2018) 2875-2883].** I: *Journal of Arthroplasty.* 2019; Bind 34, Nr. 8. s. 1860-1861.
863. Skou, S T; Roos, E M; Laursen, M; Rathleff, M S; Arendt-Nielsen, L; Rasmussen, S; Simonsen, O. / **Response to Letter to Editor: '2-year outcome from two parallel randomized controlled trials. Reporting considerations'.** I: *Osteoarthritis and Cartilage.* 2019; Bind 27, Nr. 3. s. e1-e2.

Anæstesiologisk Afdeling (NSR)

864. Radtke, Finn M; Franck, Martin; Spies, Claudia D. / **Electroencephalography-Guided Anesthetic Administration and Postoperative Delirium.** I: *JAMA – Journal of the American Medical Association.* 2019; Bind 321, Nr. 24. s. 2469-2470.

Børne- og Ungeafdelingen (NSR)

865. Nielsen, Allan Bybeck; Nygaard, Ulrikka; Hoffmann, Thomas; Kristensen, Kim. / **Short individualised treatment of bone and joint infections in Danish children.** I: *Archives of Disease in Childhood.* 2019; Bind 104, Nr. 2. s. 205-206.

Klinisk Mikrobiologisk Afdeling (NSR)

866. Bundgaard, Henning; Bruun, Niels E; Elming, Hanne; Christensen, Jens J; Tønder, Niels; Moser, Claus; Iversen, Kasper; mfl. / **Long-Term Outcomes of Partial Oral Treatment of Endocarditis.** I: *New England Journal of Medicine.* 2019; Bind 380, Nr. 14. s. 1373-1374.

Medicinsk Afdeling (NSR)

867. Gæde, Peter; Johansen, Pierre; Tikkanen, Christian Klyver; Pollock, Richard Fulton; Hunt, Barnaby; Malkin, Samuel Joseph Paul. / **Correction to:**

Management of Patients with Type 2 Diabetes with Once-Weekly Semaglutide Versus Dulaglutide, Exenatide ER, Liraglutide and Lixisenatide: A Cost-Effectiveness Analysis in the Danish Setting. I: *Diabetes Therapy.* 2019; Bind 10, Nr. 4. s. 1319-1321.

868. Ovesen, Lars. / **ERRATUM FOR "Increased Incidence Rate of Hypothyroidism After Iodine Fortification in Denmark: A 20-Year Prospective Population-Based Study".** I: *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism.* 2019; Bind 104, Nr. 10. s. 4365.

Publikationer der administreres af tværgående enheder i Region Sjælland Peer reviewede

Data og udviklingsstøtte

869. BIRTH-GENE (BIG) Study Working Group. Ellervik, Christina; mfl. / **Association of Birth Weight With Type 2 Diabetes and Glycemic Traits: A Mendelian Randomization Study.** I: *JAMA network open.* 2019; Bind 2, Nr. 9. s. e1910915.
870. Caning, M M; Thisted, D L A; Amer-Wählin, I; Laier, G H; Krebs, L. / **Interobserver agreement in analysis of cardiocograms recorded during trial of labor after cesarean.** I: *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine.* 2019; Bind 32, Nr. 22. s. 3778-3783.
871. Cordua, Sabrina; Kjaer, Lasse; Skov, Vibe; Pallisgaard, Niels; Hasselbalch, Hans C; Ellervik, Christina. / **Prevalence and phenotypes of JAK2 V617F and calreticulin mutations in a Danish general population.** I: *Blood.* 2019; Bind 134, Nr. 5. s. 469-479.
872. Dam, Mette; Hansen, Christian K; Poulsen, Troels D; Azawi, Ness H; Wolmarans, Morné; Chan, Vincent; Laier, Gunnar H; Bendtsen, Thomas F; Børglum, Jens. / **Transmuscular quadratus lumborum block for percutaneous nephrolithotomy reduces opioid consumption and speeds ambulation and discharge from hospital: a single centre randomised controlled trial.** I: *British Journal of Anaesthesia.* 2019; Bind 123, Nr. 2. s. e350-e358.
873. Demant, Malene Nøhr; Jensen, Ramon Gordon; Bhutta, Mahmood F; Laier, Gunnar Hellmund; Lous, Jørgen; Homøe, Preben. / **Smartphone otoscopy by non-specialist health workers in rural Greenland: A cross-sectional study.** I: *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology.* 2019; Bind 126. Artikel nr.109628.
874. Hansen, P R; Isaksen, J Lynggaard; Jemec, G Borut; Ellervik, C; Kanter, J Kim. / **Thyroid function in psoriasis.** I: *British Journal of Dermatology.* 2019; Bind 181, Nr. 1. s. 206-207.
875. Heaf, James Goya; Hansen, Alastair; Laier, Gunnar Hellmund. / **Hypertensive nephropathy is associated with an increased risk of myeloma, skin, and renal cancer.** I: *Journal of Clinical Hypertension.* 2019; Bind 21, Nr. 6. s. 786-791.
876. Holmström, Morten O; Ahmad, Shamaila M; Klausen, Uffe; Bendtsen, Simone K; Martinenaite, Evelina; Riley, Caroline H; Svane, Inge M; Kjær, Lasse; Skov, Vibe; Ellervik, Christina; Pallisgaard, Niels; Hasselbalch, Hans C; Andersen, Mads H. / **High frequencies of circulating memory T cells specific for calreticulin exon 9 mutations in healthy individuals.** I: *Blood Cancer Journal.* 2019; Bind 9, Nr. 2. Artikel nr. 8.
877. Hultman, Oscar; Høeg, Tracey Beth; Munch, Inger Christine; Ellervik, Christina; la Cour, Morten; Grönlund, Marita Andersson; Hesgaard, Helene Buch. / **The Danish rural eye study: Prevalence of strabismus among 3785 Danish adults – a population-based cross-sectional study.** I: *Acta Ophthalmologica.* 2019; Bind 97, Nr. 8. s. 784-792.
878. Jepsen, Randi; Ellervik, Christina; Simonsen, Erik; Andersen, Zorana. / **Socio-economic determinants of participation in the Lolland-Falster health study.** I: *Zeitschrift für Gesundheitswissenschaften.* 2019.
879. Kristensen, Tina Toft; Pedersen, Palle Lyngsie; Larsen, Jacob; Feldthussen, Anne-Dorthe; Jøelstrup, Søren; Ellervik, Christina. / **Reduced Gene Expression of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Coactivator-1α in Whole Blood in Euthyroid Patients One Year After Hemithyroidectomy for Benign Euthyroid Goiter.** I: *Hormone and Metabolic Research.* 2019; Bind 51, Nr. 2. s. 127-133.
880. Kyvsgaard, Julie Nyholm; Ellervik, Christina; Lindkvist, Emilie Bundgaard; Pipper, Christian Bressen; Pociot, Flemming; Svensson, Jannet; Thorsen, Steffen Ullitz. / **Perinatal Whole Blood Zinc Status and Cytokines, Adipokines, and Other Immune Response Proteins.** I: *Nutrients.* 2019; Bind 11, Nr. 9.
881. Lembeck, Maurice A; Thygesen, Lau C; Sørensen, Birgitte Dreyer; Rasmussen, Lisbeth Lumby; Holm, Ellen A. / **Effect of single follow-up home visit**

- on readmission in a group of frail elderly patients – a Danish randomized clinical trial.** I: BMC Health Services Research. 2019; Bind 19, Nr. 1.
882. Noordam, Raymond; Ellervik, Christina; Newton-Cheh, Christopher H; Sotoodehnia, Nona; Mook-Kanamori, Dennis O; Munroe, Patricia B; Warren, Helen R; mfl / **Effects of Calcium, Magnesium, and Potassium Concentrations on Ventricular Repolarization in Unselected Individuals.** I: Journal of the American College of Cardiology. 2019; Bind 73, Nr. 24. s. 3118-3131.
883. Pedersen, Kasper Mønsted; Çolak, Yunus; Ellervik, Christina; Hasselbalch, Hans Carl; Bojesen, Stig Egil; Nordestgaard, Børge Grønne. / **Smoking and Increased White and Red Blood Cells A Mendelian Randomization Approach in the Copenhagen General Population Study.** I: Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology. 2019; Bind 39, Nr. 5. s. 965-977.
884. Strand, Dixi Louise. / **Reframing translational research as transactional research.** I: Nordic Journal of Science and Technology Studies. 2019; Bind 7; nr. 2; s. 15-26.
885. Sørensen, Anders L; Hasselbalch, Hans C; Nielsen, Claus H; Poulsen, Henrik E; Ellervik, Christina. / **Statin treatment, oxidative stress and inflammation in a Danish population.** I: Redox Biology. 2019; Bind 21. Artikel nr. 101088.
886. Thorsen, Steffen U; Pipper, Christian B; Ellervik, Christina; Pociot, Flemming; Kyvsgaard, Julie N; Svensson, Jannet. / **Association between Neonatal Whole Blood Iron Content and Cytokines, Adipokines, and Other Immune Response Proteins.** I: Nutrients. 2019; Bind 11, Nr. 3.

Præhospital Center

887. Lindskou, Tim Alex; Mikkelsen, Søren; Christensen, Erika Frischknecht; Hansen, Poul Anders; Jørgensen, Gitte; Hendriksen, Ole Mazur; Kirkegaard, Hans; Berlac, Peter Anthony; Søvsø, Morten Breinholt. / **The Danish prehospital emergency healthcare system and research possibilities.** I: Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine. 2019; Bind 27, Nr. 1. Artikel nr. 100.

Steno Diabetes Center Sjælland

888. Agesen, Rikke Mette; Hedetoft, Christoffer; Lerche, Susanne Søgaard; Nørsgaard, Kirsten; Parving, Hans-Henrik; Tarnow, Lise; Pedersen-Bjerggaard, Ulrik; mfl / **The effect of insulin degludec on risk of symptomatic nocturnal hypoglycaemia in adults with type 1 diabetes and high risk of nocturnal severe hypoglycaemia (the HypoDeg trial): study rationale and design.** I: BMC Endocrine Disorders. 2019; Bind 19. Artikel nr. 78.
889. Cichosz, Simon Lebech; Voelsang, Anne-Birgitte; Tarnow, Lise; Hasenkam, John Michael; Fleischer, Jesper. / **Prediction of In-Hospital Pressure Ulcer Development.** I: Advances in Wound Care. 2019; Bind 8, Nr. 1. s. 1-6.
890. Cichosz, Simon Lebech; Henriksen, Marie Moth; Tarnow, Lise; Thorsteins-son, Birger; Pedersen-Bjerggaard, Ulrik; Fleischer, Jesper. / **Validation of an Algorithm for Predicting Hypoglycemia From Continuous Glucose Measurements and Heart Rate Variability Data.** I: Journal of diabetes science and technology. 2019; Bind 13, Nr. 6. s. 1178-1179.
891. Winther, Signe A; Øllgaard, Jens C; Tofte, Nete; Tarnow, Lise; Wang, Zeneng; Ahluwalia, Tarunveer S; Jorsal, Anders; Theilade, Simone; Parving, Hans-Henrik; Hansen, Tine W; Hazen, Stanley L; Pedersen, Oluf; Rossing, Peter. / **Utility of Plasma Concentration of Trimethylamine N-Oxide in Predicting Cardiovascular and Renal Complications in Individuals With Type 1 Diabetes.** I: Diabetes Care. 2019; Bind 42, Nr. 8. s. 1512-1520.

Det Nære Sundhedsvæsen

892. Andersen, Camilla Aakjær; Davidsen, Annette Sofie; Brodersen, John; Graumann, Ole; Jensen, Martin Bach. / **Danish General Practitioners Have Found Their Own Way of Using Point-of-Care Ultrasonography in Primary Care: A qualitative Study.** I: BMC Family Practice. 2019; Bind Nr. 20, Nr. 1. Artikel nr. 89.
893. Comins, Jonathan David; Freund, Kirsten Schierup; Christensen, Karl Bang; Lous, Jørgen; Brodersen, John. / **Validation of a health screening questionnaire for primary care using Rasch models.** I: Journal of patient-reported outcomes. 2019; Bind 3, Nr. 1. Artikel nr. 12.
894. Johansson, Minna; Brodersen, John; Göttsche, Peter; Jørgensen, Karsten Juhl. / **Screening for Reducing Morbidity and Mortality in Malignant Melanoma.** I: Cochrane Database of Systematic Reviews. 2019; Artikel nr. CD012352.
895. Thestrup Hansen, Stine; Kjerholt, Mette; Friis Christensen, Sarah; Hølge-Hazelton, Bibi; Brodersen, John. / **Haematologists' experienc-**

- es implementing patient reported outcome measures (PROMs) in an outpatient clinic: a qualitative study for applied practice.** I: Journal of patient-reported outcomes. 2019; Bind 3, Nr. 1. Artikel nr. 74.
896. Toft, Eva Lykke; Kaae, Sara Enggaard; Malmqvist, Jessica; Broderen, John. / **Psychosocial consequences of receiving false-positive colorectal cancer screening results: a qualitative study.** I: Scandinavian Journal of Health Care. 2019; Bind 37, Nr. 2, s. 145-154.
897. Vogt, Henrik; Green, Sara; Ekstrøm, Claus Thorn; Brodersen, John. / **How Precision medicine and Screening With Big Data Could Increase Overdiagnosis.** I: BMJ. 2019; Bind 366, Artikel Nr. 366:15270.

Ikke peer reviewede publikationer (Tværgående enheder)

Det Nære Sundhedsvæsen

898. Haase, Christoffer Bjerre; Gyuricza, János Valery; Brodersen, John. / **New Hypertension Guidance Risks Overdiagnosis and Overtreatment.** I: BMJ. 2019; Bind 365. Artikel nr. 1657.
899. Johansson, Minna; Zahl, Per Henrik; Siersma, Volkert; Jørgensen, Karsten Juhl; Marklund, Bertil; Brodersen, John. / **Screening for Abdominal Aortic Aneurism – Authors' Reply.** I: Lancet. 2019; Bind Nr. 393, Nr. 10166, s. 28.
900. Martins, Carlos; Godycki-Cwirko, Maciek; Heleno, Bruno; Brodersen, John. / **Quaternary prevention: an evidence-based concept aiming to protect patients from medical harm.** I: British Journal of General Practice. 2019. Bind 69, Nr. 689, s. 614-615.

Bøger / Kapitler i bøger

Data og udviklingsstøtte

901. Phillips, L. J.; Scheffmann-Petersen, M. / **Inclusion and exclusion in action research on person-centred health care: A framework for cultivating the tensions in dialogue.** I: Action Research in a Relational Perspective: Dialogue, reflexivity, power and ethics. Hersted, L., Ness, O. & Frimann, S. (red.). Routledge, 2019. 21 s. (Advances in Research Methods).

Psykiatrien

Peer reviewede artikler

Børne- og Ungdomspsykiatrisk Afdeling

902. Bo, Sune; Bateman, Anthony; Kongerslev, Mickey T. / **Mentalization-Based Group Therapy for Adolescents with Avoidant Personality Disorder: Adaptations and Findings from a Practice-Based Pilot Evaluation.** I: Journal of Infant, Child, and Adolescent Psychotherapy. 2019; Bind 18, Nr. 3. s. 249-262.
903. Norup, Ditte Aagaard; Bo, Sune. / **Mentalization mediates the relationship between borderline personality features and internalizing and externalizing psychopathology in adolescents.** I: Scandinavian Journal of Child and Adolescent Psychiatry and Psychology. 2019; Bind 7, Nr. 1. s. 3-19.
904. Rasmussen, Pernille Darling; Vilmar, Janne Walløe; Nielsen, Jens Erik Klint. / **Alice in Wonderland-syndrom kan forveksles med angst.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, Nr. 28.
905. Rasmussen, Pernille Darling; Storebø, Ole Jakob; Løkkeholt, Trine; Voss, Line Gaunø; Shmueli-Goetz, Yael; Bojesen, Anders Bo; Simonsen, Erik; Bilenberg, Niels. / **Attachment as a Core Feature of Resilience: A Systematic Review and Meta-Analysis.** I: Psychological Reports. 2019; Bind 122, Nr. 4. s. 1259-1296.
906. Rasmussen, Pernille Darling; Bilenberg, Niels; Shmueli-Goetz, Yael; Simonsen, Erik; Bojesen, Anders Bo; Storebø, Ole Jakob. / **Attachment Representations in Mothers and Their Children Diagnosed with ADHD: Distribution, Transmission and Impact on Treatment Outcome.** I: Journal of Child and Family Studies. 2019; Bind 28, Nr. 4. s. 1018-1028.
907. Storebø, Ole Jakob; Elmoose Andersen, Mette; Skoog, Maria; Joost Hansen, Signe; Simonsen, Erik; Pedersen, Nadia; Tendal, Britta; Callesen, Henriette E; Faltinsen, Erlend; Gluud, Christian. / **Social skills training for attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) in children aged 5 to 18 years.** I: Cochrane Database of Systematic Reviews. 2019; Bind 6, Nr. 6. s. CD008223.

Psykiatrien Øst

908. Folmo, E.J.; Karterud, S.W.; Kongerslev, Mickey Toftkjær; Kvarstein, E.H.; Stånicke, E. / **Battles of the Comfort Zone: Modelling Therapeutic Strat-**

- egy, Alliance, and Epistemic Trust—A Qualitative Study of Mentalization-Based Therapy for Borderline Personality Disorder.** I: *Journal of Contemporary Psychotherapy*. 2019; s. 141-151.
909. Karterud, Sigmund W; Kongerslev, Mickey T. / **A Temperament-Attachment-Mentalization-Based (TAM) Theory of Personality and Its Disorders.** I: *Frontiers in Psychology*. 2019; Bind 10. s. 518.
910. Karterud, Sigmund, Folmo, Espen & Kongerslev, Mickey T. / **'Personality and the group matrix'.** I: *Group analysis*. 2019; bind 52, nr. 2.
911. Simonsen, Sebastian; Juul, Sophie; Kongerslev, Mickey; Bo, Sune; Folmo, Espen; Karterud, Sigmund. / **The mentalization-based therapy adherence and quality scale (MBT-AQS): Reliability in a clinical setting.** I: *Nordic Psychology*. 2019; Bind 71, Nr. 2. s. 104-115.
912. Søgaard, Ulf; Mathiesen, Birgit B; Simonsen, Erik. / **Personality and Psychopathology in Patients With Mixed Sensory-Motor Functional Neurological Disorder (Conversion Disorder): A Pilot Study.** I: *Journal of Nervous and Mental Disease*. 2019; Bind 207, Nr. 7. s. 546-554.
913. Trauelsen, Anne Marie; Gumley, Andrew; Jansen, Jens Einar; Pedersen, Marlene Buch; Nielsen, Hanne-Grethe Lyse; Haahr, Ulrik H; Simonsen, Erik. / **Does childhood trauma predict poorer metacognitive abilities in people with first-episode psychosis?.** I: *Psychiatry Research*. 2019; Bind 273. s. 163-170.
- Kompetencecenter for Debuterende Psykose**
914. Austin, Stephen Fitzgerald; Lysaker, Paul H.; Jansen, Jens Einar; Trauelsen, Anne Marie; Nielsen, Hanne-Grethe Lyse; Pedersen, Marlene Buch; Haahr, Ulrik Helt; Simonsen, Erik. / **Metacognitive capacity and negative symptoms in first episode psychosis: Evidence of a prospective relationship over a 3-year follow-up.** I: *Journal of Experimental Psychopathology*. <https://doi.org/10.1177/2043808718821572>
915. Nordgaard, Julie; Buch Pedersen, Marlene; Hastrup, Lene Halling; Haahr, Ulrik Helt; Simonsen, Erik. / **Assessing psychosis in the general population: Self-rated versus clinician-rated.** I: *Schizophrenia Research*. 2019; Bind 206. s. 446-447.
916. Nordgaard, Julie; Buch-Pedersen, Marlene; Hastrup, Lene Halling; Haahr, Ulrik Helt; Simonsen, Erik. / **Measuring Psychotic-Like Experiences in the General Population.** I: *Psychopathology*. 2019; Bind 52, Nr. 4. s. 240-247.
917. Parnas, Josef; Sandsten, Karl Erik; Vestergaard, Claus Hostrup; Nordgaard, Julie. / **Mental illness among relatives of successful academics: implications for psychopathology-creativity research.** I: *World Psychiatry*. 2019; Bind 18, Nr. 3. s. 362-363.
918. Parnas, Josef; Sandsten, Karl Erik; Vestergaard, Claus Høstrup; Nordgaard, Julie. / **Schizophrenia and Bipolar Illness in the Relatives of University Scientists: An Epidemiological Report on the Creativity-Psychopathology Relationship.** I: *Frontiers in Psychiatry*. 2019; Bind 10. 175.
919. Trauelsen, Anne Marie; Gumley, Andrew; Jansen, Jens Einar; Pedersen, Marlene Buch; Nielsen, Hanne-Grethe Lyse; Haahr, Ulrik H; Simonsen, Erik. / **Does childhood trauma predict poorer metacognitive abilities in people with first-episode psychosis?.** I: *Psychiatry Research*. 2019; Bind 273. s. 163-170.
- Psykiatrien Syd**
920. Kooij, J J S; Bijlenga, D; Salerno, L; Jaeschke, R; Bitter, I; Balázs, J; Thome, J; Dom, G; Kasper, S; Nunes Filipe, C; Stes, S; Mohr, P; Leppämäki, S; Casas, M; Bobes, J; Mccarthy, J M; Richarte, V; Kjemis Philipsen, A; Pehlivanidis, A; Niemela, A; Styr, B; Semerci, B; Bolea-Alamanac, B; Edvinsson, D; Baeyens, D; Wynchank, D; Sobanski, E; Philipsen, A; McNicholas, F; Caci, H; Mihail-escu, I; Manor, I; Dobrescu, I; Saito, T; Krause, J; Fayyad, J; Ramos-Quiroga, J A; Foeken, K; Rad, F; Adamou, M; Ohlmeier, M; Fitzgerald, M; Gill, M; Lensing, M; Motavalli Mukaddes, N; Brudkiewicz, P; Gustafsson, P; Tani, P; Oswald, P; Carpentier, P J; De Rossi, P; Delorme, R; Markovska Simoska, S; Pallanti, S; Young, S; Bejerot, S; Lehtonen, T; Kustow, J; Müller-Sedgwick, U; Hirvikoski, T; Pironti, V; Ginsberg, Y; Félegyházy, Z; Garcia-Portilla, M P; Asherson, P. / **Updated European Consensus Statement on diagnosis and treatment of adult ADHD.** I: *European Psychiatry*. 2019; Bind 56. s. 14-34.
921. Petri, Niels; Christensen, Ib Jarle; Svanholt, Palle; Sonnesen, Liselotte; Wildschjødzt, Gordon; Berg, Søren. / **Mandibular advancement device therapy for obstructive sleep apnea: a prospective study on predictors of treatment success.** I: *Sleep Medicine*. 2019; Bind 54. s. 187-194.
- Psykiatrien Vest**
922. Andreasen, Josephine; Poulsen, Stig; Hoej, Michaela; Arnfred, Sidse. / **It is important for us to see the mentors as persons' - participant experiences of a rehabilitation group.** I: *International Journal of Qualitative Studies on Health and Well-being*. 2019; Bind 14, Nr. 1. s. 1632108.
923. Marcussen, Michael; Nørgaard, Birgitte; Borgnakke, Karen; Arnfred, Sidse. / **Interprofessional clinical training in mental health improves students' readiness for interprofessional collaboration: a non-randomized intervention study.** I: *BMC Medical Education*. 2019; Bind 19, Nr. 1. s. 27.
924. Marcussen, Michael; Nørgaard, Birgitte; Arnfred, Sidse. / **The Effects of Interprofessional Education in Mental Health Practice: Findings from a Systematic Review.** I: *Academic Psychiatry*. 2019; Bind 43, Nr. 2. s. 200-208.
925. Nilsson, Maria; Handest, Peter; Nylander, Lena; Pedersen, Lennart; Carlsson, Jessica; Arnfred, Sidse. / **Arguments for a Phenomenologically Informed Clinical Approach to Autism Spectrum Disorder.** I: *Psychopathology*. 2019; Bind 52, Nr. 3. s. 153-160.
926. Vitger, Tobias; Austin, Stephen F; Petersen, Lone; Tønder, Esben S; Nordentoft, Merete; Korsbek, Lisa. / **The Momentum trial: the efficacy of using a smartphone application to promote patient activation and support shared decision making in people with a diagnosis of schizophrenia in outpatient treatment settings: a randomized controlled single-blind trial.** I: *BMC Psychiatry*. 2019; Bind 19, Nr. 1. s. 185.
927. Waldemar, Anna Kristine; Esbensen, Bente Appel; Korsbek, Lisa; Petersen, Lone; Arnfred, Sidse. / **Recovery-oriented practice: Participant observations of the interactions between patients and health professionals in mental health inpatient settings.** I: *International Journal of Mental Health Nursing*. 2019; Bind 28, Nr. 1. s. 318-329.
928. Winkler, Laura Al-Dakheel; Hemmingsen, Simone Daugaard; Gudex, Claire; Blegvad, Anne-Cathrine; Støvning, René K; Arnfred, Sidse Marie Hemmingsen. / **A Danish translation of the eating disorder quality of life scale (EDQLS).** I: *Journal of Eating Disorders*. 2019; Bind 7. s. 11.
- Psykiatrisk Forskningsenhed**
929. Austin, Stephen Fitzgerald; Lysaker, Paul H.; Jansen, Jens Einar; Trauelsen, Anne Marie; Nielsen, Hanne-Grethe Lyse; Pedersen, Marlene Buch; Haahr, Ulrik Helt; Simonsen, Erik. / **Metacognitive capacity and negative symptoms in first episode psychosis: Evidence of a prospective relationship over a 3-year follow-up.** I: *Journal of Experimental Psychopathology*, 2019; Bind 10, Nr. 1.
930. Bach, Bo; Bernstein, David P. / **Schema therapy conceptualization of personality functioning and traits in ICD-11 and DSM-5.** I: *Current Opinion in Psychiatry*. 2019; Bind 32, Nr. 1. s. 38-49.
931. Bo, Sune; Pedersen, Liselotte; Christensen, Karl Bang; Rasmussen, Kirsten. / **Psychopathy in a forensic sample - the factor structure of the PCL:SV in a Danish forensic sample.** I: *Scandinavian Journal of Psychology*. 2019; Bind 60, Nr. 5. s. 447-455.
932. Buus, Niels; Juel, Anette; Haskelberg, Hila; Frandsen, Hanne; Larsen, Jette Louise Skovgaard; River, Jo; Andreasson, Kate; Nordentoft, Merete; Davenport, Tracey; Erlangsen, Annette. / **User Involvement in Developing the MYPLAN Mobile Phone Safety Plan App for People in Suicidal Crisis: Case Study.** I: *JMIR mental health*. 2019; Bind 6, Nr. 4. s. e11965.
933. Conway, Christopher C; Forbes, Miriam K; Forbush, Kelsie T; Fried, Eiko I; Hallquist, Michael N; Kotov, Roman; Mullins-Sweatt, Stephanie N; Shackman, Alexander J; Skodol, Andrew E; South, Susan C; Sunderland, Matthew; Waszczuk, Monika A; Zald, David H; Afzali, Mohammad H; Bornovalova, Marina A; Carragher, Natacha; Docherty, Anna R; Jonas, Katherine G; Krueger, Robert F; Patalay, Praveetha; Pincus, Aaron L; Tackett, Jennifer L; Reininghaus, Ulrich; Waldman, Irwin D; Wright, Aidan G C; Zimmermann, Johannes; Bach, Bo; Bagby, R Michael; Chmielewski, Michael; Cicero, David C; Clark, Lee Anna; Dalgleish, Tim; DeYoung, Colin G; Hopwood, Christopher J; Ivanova, Masha Y; Litzman, Robert D; Patrick, Christopher J; Ruggero, Camilo J; Samuel, Douglas B; Watson, David; Eaton, Nicholas R. / **A Hierarchical Taxonomy of Psychopathology Can Transform Mental Health Research.** I: *Perspectives on Psychological Science*. 2019; Bind 14, Nr. 3. s. 419-436.
934. Faltinsen, Erlend Glasø; Storebø, Ole Jakob; Gluud, Christian. / **Methodological concerns with network meta-analysis on drugs for attention deficit hyperactivity disorder.** I: *European Child and Adolescent Psychiatry*. 2019; Bind 28, Nr. 1. s. 145-146.

935. Faltinsen, Erlend; Todorovac, Adnan; Hróbjartsson, Asbjørn; Gluud, Christian; Kongerslev, Mickey T.; Simonsen, Erik; Storebø, Ole Jakob. / **Placebo, usual care and wait-list interventions for all mental health disorders.** I: Cochrane Database of Systematic Reviews. 2019; Nr. 1.
936. Faltinsen, Erlend; Zwi, Morris; Castells, Xavier; Gluud, Christian; Simonsen, Erik; Storebø, Ole Jakob. / **Updated 2018 NICE guideline on pharmacological treatments for people with ADHD: a critical look.** I: BMJ Evidence-Based Medicine. 2019; Bind 24, Nr. 3. s. 99-102.
937. Ferrara, Maria; Guloksuz, Sinan; Li, Fangyong; Burke, Shadie; Tek, Cenk; Friis, Svein; Ten Velden Hegelstad, Wenche; Joa, Inge; Johannessen, Jan Olav; Melle, Ingrid; Simonsen, Erik; Srihari, Vinod H. / **Parsing the impact of early detection on duration of untreated psychosis (DUP): Applying quantile regression to data from the Scandinavian TIPS study.** I: Schizophrenia Research. 2019; Bind 210. s. 128-134.
938. Fjermestad-Noll, Jane; Ronningstam, Elsa; Bach, Bo; Rosenbaum, Bent; Simonsen, Erik. / **Characterological depression in patients with narcissistic personality disorder.** I: Nordic Journal of Psychiatry. 2019; Bind 73, Nr. 8. s. 539-545.
939. Fjermestad-Noll, Jane; Ronningstam, Elsa; Bach, Bo; Storebø, Ole Jakob; Rosenbaum, Bent; Simonsen, Erik. / **Psychotherapeutic Treatment of Depressive Symptoms in Patients with Narcissistic Disturbances: A Review.** I: Journal of Contemporary Psychotherapy. 2019; Bind 50, s. 21-28.
940. Georgieva, Irina; Whittington, Richard; Lauvrud, Christian; Steinert, Tilman; Wikman, Sofia; Lepping, Peter; Duxbury, Joy; Snorrason, Jon; Mihai, Adriana; Berring, Lene Lauge; Raveesh, B. N.; Vesselinov, Roumen. / **International variations in mental-health law regulating involuntary commitment of psychiatric patients as measured by the Mental Health Legislation Attitudes Scale.** I: Medicine, Science and the Law. 2019; Bind 59, Nr. 2. s. 104-114.
941. Hansen, Signe Joost; Christensen, Sune; Kongerslev, Mickey T; First, Michael B; Widiger, Thomas A; Simonsen, Erik; Bach, Bo. / **Mental health professionals' perceived clinical utility of the ICD-10 vs. ICD-11 classification of personality disorders.** I: Personality and Mental Health. 2019; Bind 13, Nr. 2. s. 84-95.
942. Hastrup, Lene H; Nordentoft, Merete; Gyrd-Hansen, Dorte. / **Does future resource input reflect need in first-episode psychosis: Examining the association between individual characteristics and 5-year costs.** I: Early Intervention in Psychiatry. 2019; Bind 13, Nr. 5. s. 1056-1061.
943. Hastrup, Lene H.; Jennum, P.; Ibsen, R.; Kjellberg, J; Simonsen, E. / **Social costs of Borderline Personality Disorders: a matched-controlled nationwide study of patients and spouses.** I: Acta Psychiatrica Scandinavica. 2019; Bind 140, Nr. 5. s. 458-467.
944. Hastrup, Lene Halling; Kongerslev, Mickey T; Simonsen, Erik. / **Low Vocational Outcome Among People Diagnosed With Borderline Personality Disorder During First Admission to Mental Health Services in Denmark: A Nationwide 9-Year Register-Based Study.** I: Journal of Personality Disorders. 2019; Bind 33, Nr. 3. s. 326-340.
945. Jepsen, Randi; Ellervik, Christina; Simonsen, Erik; Andersen, Zorana. / **Socio-economic determinants of participation in the Lolland-Falster health study.** I: Zeitschrift für Gesundheitswissenschaften. 2019.
946. Karterud, Sigmund, Folmo, Espen & Kongerslev, Mickey T. / **'Personality and the group matrix'.** I: Group analysis. 2019; bind 52, nr. 2.
947. Kongerslev, Mickey T; Bach, Bo; Rossi, Gina; Trauelsen, Anne M; Ladegaard, Nicolai; Løkkegaard, Sille S; Bo, Sune. / **Psychometric validation of the Childhood Trauma Questionnaire-Short Form (CTQ-SF) in a Danish clinical sample.** I: Child Abuse and Neglect. 2019; Bind 94. s. 104026.
948. Krogh, Helle B; Storebø, Ole Jakob; Faltinsen, Erlend; Todorovac, Adnan; Ydedahl-Jensen, Erica; Magnusson, Frederik Løgstrup; Holmskov, Mathilde; Gerner, Trine; Gluud, Christian; Simonsen, Erik. / **Methodological advantages and disadvantages of parallel and crossover randomised clinical trials on methylphenidate for attention deficit hyperactivity disorder: a systematic review and meta-analyses.** I: BMJ Open. 2019; Bind 9, Nr. 3. s. e026478.
949. Madsen, Michael Tvilling; Zahid, Jawad Ahmad; Hansen, Christine Hangaard; Grummedal, Ole; Hansen, Jessica Roberts; Isbrand, Anders; Andersen, Ulla Overgaard; Andersen, Lars Juel; Taskiran, Mustafa; Simonsen, Erik; Gögenur, Ismail. / **The effect of melatonin on depressive symptoms and anxiety in patients after acute coronary syndrome: The MEDACIS randomized clinical trial.** I: Journal of Psychiatric Research. 2019; Bind 119. s. 84-94.
950. Mucci, Armida; Vignapiano, Annarita; Bitter, István; Austin, Stephen F; Delouche, Camille; Dollfus, Sonia; Erfurth, Andreas; Fleischhacker, Wolfgang; Giordano, Giulia M; Gladyshev, Igor; Glenthøj, Birte; Gütter, Karoline; Hofer, Alex; Hubeňák, Jan; Kaiser, Stefan; Libiger, Jan; Melle, Ingrid; Nielsen, Mette Ø; Papsuev, Oleg; Rybakowski, Janusz K; Sachs, Gabriele; Ūćok, Alp; Wojciak, Pawel; Galderisi, Silvana. / **A large European, multicenter, multinational validation study of the Brief Negative Symptom Scale.** I: European Neuropsychopharmacology. 2019; Bind 29, Nr. 8. s. 947-959.
951. Nordgaard, Julie; Buch Pedersen, Marlene; Hastrup, Lene Halling; Haahr, Ulrik Helt; Simonsen, Erik. / **Assessing psychosis in the general population: Self-rated versus clinician-rated.** I: Schizophrenia Research. 2019; Bind 206. s. 446-447.
952. Nordgaard, Julie; Buch-Pedersen, Marlene; Hastrup, Lene Halling; Haahr, Ulrik Helt; Simonsen, Erik. / **Measuring Psychotic-Like Experiences in the General Population.** I: Psychopathology. 2019; Bind 52, Nr. 4. s. 240-247.
953. Norup, Ditte Aagaard; Bo, Sune. / **Mentalization mediates the relationship between borderline personality features and internalizing and externalizing psychopathology in adolescents.** I: Scandinavian Journal of Child and Adolescent Psychiatry and Psychology. 2019; Bind 7, Nr. 1. s. 3-19.
954. Packness, Aake; Halling, Anders; Simonsen, Erik; Waldorff, Frans Boch; Hastrup, Lene Halling. / **Are perceived barriers to accessing mental healthcare associated with socioeconomic position among individuals with symptoms of depression? Questionnaire-results from the Lolland-Falster Health Study, a rural Danish population study.** I: BMJ Open. 2019; Bind 9, Nr. 3. s. e023844
955. Poulsen, Charlotte H; Eplov, Lene F; Hjorthøj, Carsten; Hastrup, Lene H; Eliassen, Marie; Dantoft, Thomas M; Schröder, Andreas; Jørgensen, Torben. / **Irritable bowel symptoms, use of healthcare, costs, sickness and disability pension benefits: A long-term population-based study.** I: Scandinavian Journal of Public Health. 2019; Bind 47, Nr. 8. s. 867-875.
956. Rasmussen, Pernille Darling; Vilmar, Janne Walløe; Nielsen, Jens Erik Kliint. / **Alice in Wonderland-syndrom kan forveksles med angst.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, Nr. 28.
957. Rasmussen, Pernille Darling; Storebø, Ole Jakob; Løkkeholt, Trine; Voss, Line Gaunø; Shmueli-Goetz, Yael; Bojesen, Anders Bo; Simonsen, Erik; Bilenberg, Niels. / **Attachment as a Core Feature of Resilience: A Systematic Review and Meta-Analysis.** I: Psychological Reports. 2019; Bind 122, Nr. 4. s. 1259-1296.
958. Rasmussen, Pernille Darling; Bilenberg, Niels; Shmueli-Goetz, Yael; Simonsen, Erik; Bojesen, Anders Bo; Storebø, Ole Jakob. / **Attachment Representations in Mothers and Their Children Diagnosed with ADHD: Distribution, Transmission and Impact on Treatment Outcome.** I: Journal of Child and Family Studies. 2019; Bind 28, Nr. 4. s. 1018-1028.
959. Ronningstam, Elsa; Simonsen, Erik; Huprich, Steven K. / **A Tribute to John G. Gunderson: A Pioneer in Promoting Borderline Personality Disorder Research and Treatment.** I: Journal of Personality Disorders. 2019; Bind 33, Nr. 3. s. i-iv.
960. Rosenbaum, Bent; Alberdi, Francisco; Haahr, Ulrik; Lindhardt, Anne; Urfer-Parnas, Annick. / **Psykodynamisk psykoterapi ved skizofrenispektrumtilstande: Statusartikel.** I: Ugeskrift for Læger. 2019; Bind 181, Nr. V06180425.
961. Ruggero, Camilo J; Kotov, Roman; Hopwood, Christopher J; First, Michael; Clark, Lee Anna; Skodol, Andrew E; Mullins-Sweatt, Stephanie N; Patrick, Christopher J; Bach, Bo; Cicero, David C; Docherty, Anna; Simms, Leonard J; Bagby, R Michael; Krueger, Robert F; Callahan, Jennifer L; Chmielewski, Michael; Conway, Christopher C; De Clercq, Barbara; Dornbach-Bender, Allison; Eaton, Nicholas R; Forbes, Miriam K; Forbush, Kelsie T; Haltigan, John D; Miller, Joshua D; Morey, Leslie C; Patalay, Praveetha; Regier, Darrel A; Reininghaus, Ulrich; Shackman, Alexander J; Waszczuk, Monika A; Watson, David; Wright, Aidan G C; Zimmermann, Johannes. / **Integrating the Hierarchical Taxonomy of Psychopathology (HiTOP) into clinical practice.** I: Journal of Consulting and Clinical Psychology. 2019; Bind 87, Nr. 12. s. 1069-1084.
962. Simonsen, Sebastian; Juul, Sophie; Kongerslev, Mickey; Bo, Sune; Folmo, Espen; Karterud, Sigmund. / **The mentalization-based therapy adherence and quality scale (MBT-AQS): Reliability in a clinical setting.** I: Nordic Psychology. 2019; Bind 71, Nr. 2. s. 104-115.

963. Storebø, Ole Jakob; Simonsen, Erik; Gluud, Christian. / Methylphenidate benefits and harms in children and | Review adolescents with attention deficit/hyperactivity disorder: Two Cochrane systematic reviews. I: *Movement and Nutrition in Health and Disease*. 2019; Bind 3, s. 21-25.
964. Storebø, Ole Jakob; Elmoose Andersen, Mette; Skoog, Maria; Joost Hansen, Signe; Simonsen, Erik; Pedersen, Nadia; Tendal, Britta; Callesen, Henriette E; Faltinsen, Erlend; Gluud, Christian. / **Social skills training for attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) in children aged 5 to 18 years**. I: *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2019; Bind 6, Nr. 6. s. CD008223.
965. Søgaard, Ulf; Mathiesen, Birgit B; Simonsen, Erik. / **Personality and Psychopathology in Patients With Mixed Sensory-Motor Functional Neurological Disorder (Conversion Disorder): A Pilot Study**. I: *Journal of Nervous and Mental Disease*. 2019; Bind 207, Nr. 7. s. 546-554.
966. Trauelsen, Anne Marie; Gumley, Andrew; Jansen, Jens Einar; Pedersen, Marlene Buch; Nielsen, Hanne-Grethe Lyse; Haahr, Ulrik H; Simonsen, Erik. / **Does childhood trauma predict poorer metacognitive abilities in people with first-episode psychosis?** I: *Psychiatry Research*. 2019; Bind 273. s. 163-170.
967. Vitger, Tobias; Austin, Stephen F; Petersen, Lone; Tønder, Esben S; Norden-toft, Merete; Korsbek, Lisa. / **The Momentum trial: the efficacy of using a smartphone application to promote patient activation and support shared decision making in people with a diagnosis of schizophrenia in outpatient treatment settings: a randomized controlled single-blind trial**. I: *BMC Psychiatry*. 2019; Bind 19, Nr. 1. s. 185.
968. Weibell, Melissa A; Johannessen, Jan Olav; Auestad, Bjørn; Bramness, Jørgen; Brønne, Kolbjørn; Haahr, Ulrik; Joa, Inge; Larsen, Tor Ketil; Melle, Ingrid; Opjordsmoen, Stein; Rund, Bjørn Rishovd; Røssberg, Jan Ivar; Simonsen, Erik; Vaglum, Per; Stain, Helen; Friis, Svein; Hegelstad, Wenche Ten Velden. / **Early Substance Use Cessation Improves Cognition-10 Years Outcome in First-Episode Psychosis Patients**. I: *Frontiers in Psychiatry*. 2019; Bind 10. s. 495.
969. Widiger, Thomas A; Bach, Bo; Chmielewski, Michael; Clark, Lee Anna; DeYoung, Colin; Hopwood, Christopher J; Kotov, Roman; Krueger, Robert F; Miller, Joshua D; Morey, Leslie C; Mullins-Sweatt, Stephanie N; Patrick, Christopher J; Pincus, Aaron L; Samuel, Douglas B; Sellbom, Martin; South, Susan C; Tackett, Jennifer L; Watson, David; Waugh, Mark H; Wright, Aidan G C; Zimmermann, Johannes; Bagby, R Michael; Cicero, David C; Conway, Christopher C; De Clercq, Barbara; Docherty, Anna R; Eaton, Nicholas R; Forbush, Kelsie T; Haltigan, J D; Ivanova, Masha Y; Latzman, Robert D; Lyman, Donald R; Markon, Kristian E; Reininghaus, Ulrich; Thomas, Katherine M. / **Criterion A of the AMPD in HiTOP**. I: *Journal of Personality Assessment*. 2019; Bind 101, Nr. 4. s. 345-355
- Center for Forskning i Personlighedsforstyrrelser**
970. Bach, Bo; Bernstein, David P. / **Schema therapy conceptualization of personality functioning and traits in ICD-11 and DSM-5**. I: *Current Opinion in Psychiatry*. 2019; Bind 32, Nr. 1. s. 38-49.
971. Bo, Sune; Pedersen, Liselotte; Christensen, Karl Bang; Rasmussen, Kirsten. / **Psychopathy in a forensic sample - the factor structure of the PCL:SV in a Danish forensic sample**. I: *Scandinavian Journal of Psychology*. 2019; Bind 60, Nr. 5. s. 447-455.
972. Fjermestad-Noll, Jane; Ronningstam, Elsa; Bach, Bo; Rosenbaum, Bent; Simonsen, Erik. / **Characterological depression in patients with narcissistic personality disorder**. I: *Nordic Journal of Psychiatry*. 2019; Bind 73, Nr. 8. s. 539-545.
973. Karterud, Sigmund W; Kongerslev, Mickey T. / **A Temperament-Attachment-Mentalization-Based (TAM) Theory of Personality and Its Disorders**. I: *Frontiers in Psychology*. 2019; Bind 10. s. 518.
974. Karterud, Sigmund, Folmo, Espen & Kongerslev, Mickey T. / **'Personality and the group matrix'**. I: *Group analysis*. 2019; bind 52, nr. 2.
- Kompetencecenter for Relationer og Deeskalering**
975. Hybholt, Lisbeth; Buus, Niels; Erlangsen, Annette; Fleischer, Elene; Havn, Jenny; Kristensen, Elin; Kristensen, Knud; Toftegaard, Jørn; Toftegaard, Vibeke; Berring, Lene Lauge. / **Psychosocial Rehabilitation of Elderly Persons Bereaved by Suicide: A Co-operative Inquiry Study Protocol**. I: *Issues in Mental Health Nursing*. 2019; Bind 40, Nr. 5. s. 382-390.
976. Sangill, Carina; Buus, Niels; Hybholt, Lisbeth; Berring, Lene Lauge. / **Service user's actual involvement in mental health research practices: A scoping review**. I: *International Journal of Mental Health Nursing*. 2019; Bind 28, Nr. 4. s. 798-815.
- Psykiatrisk Visitationsklinik**
977. Packness, Aake; Halling, Anders; Simonsen, Erik; Waldorff, Frans Boch; Hastrup, Lene Halling. / **Are perceived barriers to accessing mental healthcare associated with socioeconomic position among individuals with symptoms of depression? Questionnaire-results from the Lolland-Falster Health Study, a rural Danish population study**. I: *BMJ Open*. 2019; Bind 9, Nr. 3. s. e023844.
- Ikke peer reviewede artikler samt bøger og bogkapitler**
978. Bateman, Anthony W.; Kongerslev, Mickey Toftkjær; Hansen, Sune Bo; / **Group therapy for adults and adolescents. Handbook of mentalizing in mental health practice**. Red. / Anthony Bateman; Peter Fonagy. 2. udg. Washington: American Psychiatric Association, 2019. s. 117-133.
979. Berring, Lene Lauge; Winther Olsen, Susanne; Mainz, Hanne; Jensen Lise Lotte; Glidebro, Helene; Bungler, Susanne; Kristensen, Morten; Langkilde, Pernille; Thorn, Hrønn; Melby, Britta Østergaard; Ingwersen, Gitte Ellekrog; Finderup, Jeanette; / **Patientinvolvering i dokumentation. Inspirationskatalog**. Dokumentationsrådet, Dansk Sygepleje Selskab. 2019. http://www.dasys.dk/media/23304/dasys_inspirationskatalog_-_patientinvolvering_net.pdf
980. Haahr, Ulrik Helt; Nordgaard, Julie; Hastrup, Lene Halling; Simonsen, Erik. / **Psykiatri: Hvorfor støtter politikerne ikke det, der virker?** I: *Dagens Medicin*. 15.10. 2019.
981. Karterud, Sigmund W; Kongerslev, Mickey Toftkjær. / **Case formulations in mentalization-based treatment (MBT) for patients with borderline personality disorder. Case formulation for personality disorders: Tailoring psychotherapy to the individual client**. red. / Ueli Kramer. Academic Press Inc., 2019. s. 41-59.
982. Karterud, Sigmund; Kongerslev, Mickey Toftkjær; Ferkingstad, Andrea. / **Skisse til en moderne personlighedsteori. En moderne personlighedsteori må funderes på teorier om temperament, tilknytning og mentalisering**. I: *Psykologtidsskriftet - Tidsskrift for Norsk Psykologforening*. 2019; Bind 56, Nr. 11. s. 834-43.
983. Rasmussen, Pernille Darling. / **Børn med en stabil omsorgsperson i barndommen bliver mere resiliente**. I: *Videnskab.dk (Forskerzonen)*, 9. 9.2019. <https://videnskab.dk/krop-sundhed/boern-med-en-stabil-omsorgsperson-i-barndommen-bliver-mere-resiliente>
984. Sundhedsstyrelsen; Simonsen, Erik; Sørensen, Per; Axelgaard, Gunnar; Bach Nielsen, Keld; Kongerslev, Mickey; Simonsen, Sebastian; Hesselberg Nikolajsen, Kathrine; Storebø, Ole Jakob; / **Behandling af emotionel ustabil personlighedsstruktur, borderline type**. I: *National klinisk retningslinje*. 2019. <https://www.sst.dk/da/udgivelser/2019/nkr-behandling-af-emotionel-ustabil-personlighedsstruktur-borderline-type>
- Ph.d. afhandlinger**
- Retspsykiatrisk Afdeling**
985. Frederiksen, Britta Vinkler. / **The development of therapeutic alliance in music therapy with forensic psychiatric patients with schizophrenia - an exploratory case study research design**. I: PhD afhandling. Aalborg Universitet, 2019.
- Psykiatrien Vest**
986. Fjermestad-Noll, Jane:/ **"Narcissism and Depression. Personality pathology, psychological factors and pattern of depressive symptoms in patients with narcissistic disturbances"**. I: PhD afhandling. Københavns Universitet, 2019.
987. Marcussen, Michael Haurum: / **"The impact of interprofessional clinical training in mental health services"**. I: PhD afhandling. Københavns Universitet, 2019.
- Psykiatrien Øst**
988. Harpøth, Tine: / **"Positive affect in Borderline Personality Disorder. Using diary methods in daily life and single-case intervention research"**. I: PhD afhandling. Københavns Universitet, 2019.

Data og udviklingsstøtte

Den tværgående koncernenhed Data og udviklingsstøtte er regionens centrale støtteenhed for forskning (DU).

DU servicerer regionens forskere gennem forskerstøttefunktioner, udmøntning af Region Sjællands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, koordinering og medfinansiering af professorer, lektorer og andre forskere og ph.d.-studerende. Desuden skaber DU forsknings samarbejde mellem enheder i regionen og med parterne uden for regionen som universiteter, kommuner og regioner.

Kontakt

Data og udviklingsstøtte
Alléen 15
4180 Sorø
Tlf.: 57 87 52 83
Mail:
reg.forsk@regionsjaelland.dk

Følg Data og udviklingsstøtte på

Hjemmeside om forskning i
Region Sjælland:
[www.regionsjaelland.dk/
forskning](http://www.regionsjaelland.dk/forskning)



Linked in

