

A composite image featuring a microscope on the left, a hand using a pipette on the right, and several petri dishes containing cell cultures in the center and bottom right. The background is a blurred laboratory setting.

Forskning i Region Sjælland

Årsrapport 2012



REGION
SJÆLLAND



- vi er til for dig

Indhold

- 3** Forskning er den bedste kvalitetssikring
- 4** Kort om forskning 1
- 6** Forskningen skal komme patienterne til gode



- 16** Kort om forskning 2
- 17** Statistik 2012
- 21** Publikationer 2012



- 10** Klinisk forskning – også for de mellemlange videregående uddannelser
- 12** Antallet af ph.d.-stipendiater stiger



»» *Målet er at tilvejebringe ny viden, der kommer patienterne til gode. Det er en forudsætning for at have et sundhedsvæsen med et højt fagligt niveau.*

Steffen Groth, Forskningschef

Forskning er den bedste kvalitetssikring



*Steffen Groth,
professor, dr. med.
Forskningschef
Den Regionale
Forskningsenhed
Kvalitet og Udvikling
Region Sjælland*

Forskning er en nødvendighed, når vi skal blive bedre til at diagnosticere og behandle sygdomme. Når læger indfører en ny behandling eller tager en ny teknologi i brug for bedre at kunne stille en diagnose, er det fordi forskning peger på, at den nye mulighed vil føre til bedre resultater. Andre gange kommer nye tiltag, fordi de er billigere eller mere sikre. Men igen er beslutningen om at gå nye veje baseret på forskning.

I Region Sjælland involverer forskningen patienter - der er tale om såkaldt klinisk forskning. Målet er at tilvejebringe ny viden, der kommer patienterne til gode. Det er en forudsætning for at have et sundhedsvæsen med et højt fagligt niveau.

Sygehusenes ambition om, at procedurer skal hvile på den bedste viden, er intimt forbundet med at have en stærk forskningskultur. At forske skærper nemlig evnen til at vælge de bedste resultater og til at bygge procedurerne op omkring disse.

Et stort engagement i forskning er den bedste garanti for at holde sin viden på forkant med udviklingen inden for de sygdomme, man arbejder med. Set i det lys er forskning formentlig den bedste kvalitetssikring, som noget sygehusvæsen kan tilbyde.

Regions Sjællands stigende forskningssengagement skyldes et ønske om at kunne tilbyde borgerne en behandling og pleje, som er professionel og målrettet.

Over en periode på tre år har Region Sjælland tredoblet sit budget til forskning: Fra 15 millioner kroner i 2010 til 45 millioner i 2013. Denne satsning er blevet ledsaget af ansættelse af et stigende antal akademiske medarbejdere - fortrinsvis med tilknytning til Københavns Universitet og Syddansk Universitet.

Denne rapport giver eksempler på den spændende forskning, der blev gennemført i 2012. Rapporten rummer også statistisk over forskningsaktiviteter og en komplet liste over alle publicerede artikler i 2012.

Steffen Groth

Region Sjælland satser på forskning

I Region Sjællands visioner for fremtidens sygehusvæsen kan man læse, at regionen satser på forskning. Der står blandt andet:

»Sygehusene skal være kendetegnet ved forskning på højt niveau. Forskningsresultater og ny viden skal deles og omsættes til gavn for patienterne i Region Sjælland.«

VIDSTE DU ...

... at Det Forskningsfaglige Udvalg (FFU) rådgiver Den Regionale Forskningsenhed i forskningsfaglige spørgsmål og leverer ekspertvurderinger i forbindelse med ansøgninger om forskningsstøtte fra de regionale puljer.



... at Region Sjælland også har et Forskningsråd, der skal rådgive i alle spørgsmål om forskning. Herunder om strategiske indsatsområder, forskerstillinger, samarbejde mellem virksomhederne og samarbejde med eksterne parter mv. Herudover skal rådet bistå med at øge kendskabet til forskningsindsatsen i Region Sjælland.



Hæderspris til professor i psykiatri

Professor og forskningschef Erik Simonsen fra Psykiatrien Region Sjælland fik i september tildelt Den Videnskabetiske Hæderspris anno 2012. Prisen blev overrakt af Per Okkels, departementschef i Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse, der gav Erik Simonsen disse ord med på vejen:



Erik Simonsens interesse for dette vigtige forskningsområde har indebåret årelang opfølgning af patienter med psykiske lidelser, og hans indsats på dette felt vidner om omhu og omsorg for de medvirkende patienter. Eksempelvis udgør det informerede samtykke en særlig udfordring. Ved en grundig proces med gennemførelse af informationsamtale, udførligt skriftligt materiale og efterfølgende ny kontakt med henblik på yderligere afklaring, har Erik Simonsen i sine studier skabt solidt grundlag for den enkeltes beslutning om samtykke.



VI SKAL BLIVE BEDRE TIL AT FORTÆLLE OM FORSKNING

Der foregår rigtig meget spændende forskning i Region Sjælland, men forskerne skal sammen med Den Regionale Forskningsenhed arbejde aktivt for at sprede resultaterne. Den, der lever stille med sin forskning, gør nemlig ingen forskel.

– At publicere videnskabelige og faglige artikler er en del af arbejdet. At præsentere sine resultater på konferencer og andre faglige arrangementer er en anden vigtig aktivitet. Men forskningen skal også præsenteres bedre på Region Sjællands hjemmeside og i medierne, siger forskningschef Steffen Groth.

Kæmpe befolkningsundersøgelse i Næstved

Region Sjællands Befolkningsundersøgelse i Næstved Kommune er en generel helbredsundersøgelse af voksne borgere over 30 år. Den favner også 25 procent af de 20-29-årige. Undersøgelsen



foregår på Klinisk Biokemisk Afdeling, Næstved Sygehus.

Undersøgelsen startede i januar 2010 og forventes afsluttet sidst i 2013.

– Undersøgelsen vil bidrage med væsentlig viden om sundhedstilstand og risikofaktorer for den meget store del af befolkningen, der lever uden for de tæt befolkede områder, som lignende undersøgelser typisk har været foretaget i. Allerede nu er der grund til at forvente, at der vil være betydelige forskelle, som vil have betydning for både forebyggelse, sundhedsplanlægning og patientbehandling, forklarer overlæge og klinisk forskningslektor Christina Ellervik.

Undersøgelsen er et samarbejde mellem Næstved Sygehus, Region Sjælland og Næstved Kommune.

Læs mere på www.naestved-sygehus.dk

VIDSTE DU ...

... at forskerne i Region Sjælland har publiceret 261 artikler i 2012.

... at Region Sjælland har kliniske medarbejdere, der også er deltidsansat som lektorer ved universitetet. At være lektor indebærer, at man fortrinsvis arbejder med forskning og forskningsbaseret undervisning.

VIDSTE DU ...

Fokus på fundraising



– Der findes rigtig mange forskningsfonde i Danmark og internationalt. Den Regionale Forskningsenhed vejleder forskere i Region Sjælland omkring ansøgninger til fonde, fortæller Ida Vanman Jakobsen, der som konsulent arbejder med netop det område.

Region Sjælland og Region Syddanmark oprettede i 2012 en fælles forskningspulje. Formålet er at styrke forskningen på tværs af regionsgrænsen.

Desuden blev regionens Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond af 2007 styrket. I 1. halvår af 2012 blev der således uddelt 2,9 mio. kr. til ansøgere og betalt studieafgifter for 2,4 mio. kr. fra Forskningsfonden. I 2. halvår blev der uddelt midler for 3 mio. kr. og bevilget betaling af studieafgifter for 1,4 mio. kr. I alt 9,7 mio. kr. til forskning i 2012 svarende til en stigning i forhold til 2011 på 3,6 mio.kr.

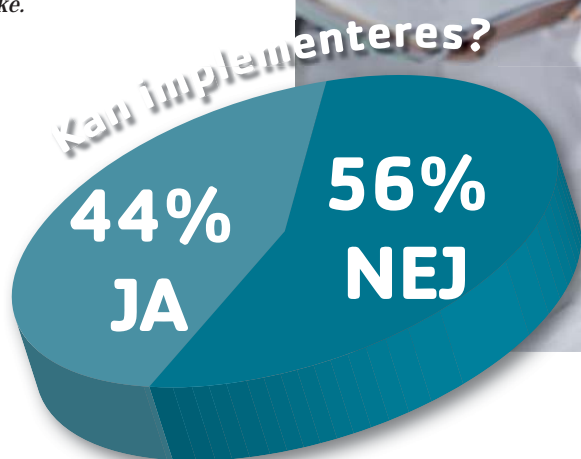
2011 2012

POSTERPRIS VED KOLOREKTAL-KONGRES I SCHWEIZ

Afdelingslæge Jakob Lykke, overlæge Ole Roikjær og overlæge Per Jess fra Kirurgisk Afdeling på Roskilde og Køge sygehuse vandt i 2012 en pris for deres poster (plakat) ved den største kolorektal-kongres i Europa. Kongressen foregik i Schweiz og holdes en gang om året med deltagere fra hele verden.

Kolorektal – ordbog
Colon = tyktarmen
Rektum = endetarmen

For hver publikation er det vurderet, om resultaterne er direkte implementerbare eller ikke.



Forskningen skal komme patienterne til gode

Forskning er ikke for forsker-nes skyld. Resultaterne skal være til gavn for patienterne – og hjælpe sundhedspersonalet til at opnå resultater.

Resultater fra sundhedsvidenskabelig forskning skal gøre en forskel. I sidste ende handler det om, at forskningen bliver brugt, når patienterne skal diagnosticeres og behandles. Flere undersøgelser viser dog, at det ikke altid er tilfældet.

- I Region Sjælland er det en klar målsætning, at forskningen skal nå ud til klinikken. Vi ved, at brugen af forsknings-

resultater øges, hvis resultaterne opleves som relevante for det daglige arbejde, og hvis resultaterne er opnået lokalt, forklarer forskningschef Steffen Groth.

Næsten halvdelen af de publikationer, som blev udgivet i Region Sjælland i 2012, har præsenteret resultater, der vurderes at kunne omsættes direkte i praksis. Det er en af de væsentligste forskelle mellem klinisk forskning og grundforskning, hvor der ofte går mange år, før resultaterne kan anvendes direkte i det daglige arbejde på sygehusene.

En måde at få forskningsresultater ud i praksis på, er at omsætte dem til kliniske retningslinjer. Region Sjælland har bl.a.

udarbejdet en klinisk retningslinje for diagnosticering og behandling af blodforgiftning. Næste skridt er at sørge for, at retningslinjen bliver brugt – noget som ofte viser sig sværere end forventet. En gruppe læger på Nykøbing F. Sygehus har taget fat på denne problematik, og i et forskningsstudie vist, at struktureret træning af personalet forbedrer efterlevelsen af retningslinjen om blodforgiftning. Patienterne blev herved mere sikre på at få behandling på et videnskabeligt grundlag (Plambech, Lurie og Ipsen. Dan Med J 2012; 59(12):A4545).

Her får du yderligere fem eksempler på forskning, der gør en forskel.

Foto: Jan Djenner.
Karsten Kanding Christrup.
Colourbox

MEDICINSK AFDELING, KØGE SYGEHUS

Behandling med mavesyrehæmmer forbedrer arbejdsevnen

I Sverige har forskere estimeret, at sygdomme og symptomer relateret til for meget mavesyre eller gener fra opglyb af mavesyre koster det svenske samfund omkring 500 mio. Euro om året – det svarer til over 3,7 mia. danske kroner.

Lidt over halvdelen af dette økonomiske tab er til direkte udgifter – altså til diagnose og behandling. Men næsten 40 procent af udgifterne relaterer sig til nedsat arbejdsproduktion som følge af fravær eller nedsat ydeevne, når man går syg på arbejde.

På Køge Sygehus har overlæge Peter Bytzer gennemført en undersøgelse af 407 patienter med mavesyrerelaterede symptomer (dyspepsi) henvist fra 59 alment praktiserende læger i Danmark.

Et af resultaterne er, at patienterne i gennemsnit havde et fravær eller arbejdede mindre end deres raske kollegaer svarende til i gennemsnit 10,5 timer pr. uge. Behandling med mavesyrehæmmende medicin forbedrede deres arbejdsproduktion med 8,3 timer pr. uge, hvilket var væsentlig mere end placebo, der gav en forbedring på 5,5 timer pr. uge.

Konklusionen er, at mavesyrerelaterede sygdomme har stor samfundsøkonomisk betydning, men at blot to ugers behandling er tilstrækkelig til i de fleste tilfælde at skabe markante forbedringer af arbejdsevnen.



Professor Peter Bytzer, overlæge på Medicinsk Afdeling, Køge Sygehus.



Kilde: P. Bytzer et al. Dan Med J 2012; 59(7):A446 1.

Behandling af fede børn sænker blodets fedtindhold



Hyppigheden af fedme hos børn er stigende, og fede børn har større sandsynlighed for at blive fede i voksenlivet end normalvægtige børn. Alene af den grund må man forvente, at hyppigheden af fedmerelateret nedsat følsomhed for insulin, sukkersyge, fedtleversygdom, forhøjet blodtryk og forandringer i blodets indhold af fedtstoffer vil stige tilsvarende.

Hjerte-karsygdomme er den førende årsag til død i den moderne verden. Tidlige stadier af disse sygdomme ses allerede i barndommen og er forbundet med forhøjet BMI (Body Mass Index), blodtryksforhøjelse og for højt indhold af fedtstoffer i blodet.

På Holbæk Sygehus har man tidligere fundet, at et særligt behandlingsregime for fede børn kan nedbringe BMI hos 63

procent af de behandlede børn. Behandlingen centrerer sig omkring barnet og barnets familie og har varig adfærdsforandring som mål.

For at undersøge, om regimet også har gunstig effekt mod indholdet af blodfedt hos de behandlede børn, har Tenna Rust Haarmark Nielsen og medarbejdere på børneafdelingen på Holbæk Sygehus fulgt 240 fede børn og unge, som gennemgik det særlige behandlingsregime.

Undersøgelsen bekræftede den nære forbindelse mellem fedme i barndommen og for høje koncentrationer af fedt i blodet, men også at vægttab nytter. Blodets indhold af fedt faldt som helhed hos de børn, der opnåede en væsentlig reduktion af deres BMI under behandlingen.

Kilde: T.R.H. Nielsen et al., Childhood Obesity 2012;8:533-541.



Hos patienter med dårligt hjerte kan der opstå et akut behov for at indsætte en permanent pacemaker. Med den stigende andel af ældre i befolkningen vil stadig flere få behov for pacemaker. Akut indsættelse af pacemaker på

KARDIOLOGISK AFDELING,
ROSKILDE SYGEHUS

Farlig ventetid på pacemakere

et lokalt sygehus er ofte ikke muligt på grund af kapacitetsproblemer. I Danmark varierer adgangen til pacemakerbehandling således betydeligt fra sygehus til sygehus. Nogle steder tilbydes pacemakerbehandling døgnet rundt, andre ste-

GYNÆKOLOGISK/OBSTETRISK AFDELING,
ROSKILDE SYGEHUS

Ufrivillig vandladning – en tilstand uden ord



»Jeg kalder det ikke noget... Jo! Uhhh, jeg skal skynde mig«. Sådan benævner en kvinde i fyrrerne sine hyppige urininkontinenssymptomer. Deltagerne – fire midaldrende kvinder – sætter langsomt og tøvende ord på deres dagligdag med ufrivillig vandladning. De fleste har aldrig før talt med nogen om deres urininkontinens. Heller ikke deres læge.

»Men hvorfor har de ikke talt med deres læge? Og hvordan sætter de praktiserende læger ord på den stille folkesygdom – ufrivillig vandladning?«.

Sådan spørger et tysk-dansk tværfagligt forskernetværk.

I 2012 begyndte det tysk-danske netværk projektet LUTS (Lower Urinary Tract Symptoms). Med Gynækologisk/Obstetrisk Afdeling på Roskilde Sygehus som ledende partner sætter LUTS-projektet i perioden 2012-2014 fokus på

kvinder og lægers håndtering af urininkontinens.

Formålet med LUTS-projektet er tredelt.

– Med en kombination af kvalitative og kvantitative metoder skaber projektet anvendelig viden om kvinder og lægers håndtering af urininkontinens.

– Denne viden skal formidles til kvinder og læger i Fehmern Bælt regionen. Blandt andet ved at facilitere workshops for regionens praktiserende læger.

– Sidst men ikke mindst vil projektet skabe et vedvarende, internationalt lærings samarbejde mellem samfunds- og sundhedsvidenskabelige forskere samt alment praktiserende læger i Femern Bælt-regionen.

Læs mere om projektet på www.fehmarnbelt-luts.eu.



Fra venstre: Projektleder og overlæge Peter Martin Rudnicki, antropolog og koordinator Marie Louise Kold, ph.d.-studerende og koordinator Louise Jørgensen.

Foto: Karsten Kanding Christrup

der kun i dagtimerne. Hvis man ikke kan tilbydes behandling med det samme, vil man som regel blive sat i behandling med lægemidler i ventetiden. Men er denne ventetid farlig?

For at afklare, om ventetiden er farlig, undersøgte Bjarke Risgaard, Kardiologisk Afdeling på Roskilde Sygehus, forløbet hos 259 patienter, som tilbage i 2009 var henvist til sygehuset med behov for akut pacemakerbehandling. På grund af manglende kapacitet på det tidspunkt var den gennemsnitlige ventetid 4,5 dage.

Syv patienter fik livstruende hjer-tearytmiforstyrrelser oven i dem, de allerede havde. 11 patienter fik hjertestop,

hvoraf det lykkedes at genoplive de otte. 48 patienter blev sat i intensiv behandling med lægemidler, og hos 28 patienter måtte man indlægge en midlertidig pacemaker, mens man ventede på at kunne lægge den permanente. I alt oplevede 83 af patienterne en farlig episode i ventetiden, og 29 patienter fik en infektion i ventetiden (overvejende urinvejsinfektion).

Undersøgelsen konkluderer, at akut behandling med indlæggelse af permanent pacemaker bør være et tilbud døgnet rundt, fordi det er farligt at vente.

Kilde: B. Risgaard et al., Eurospace 2012;14:975-980.

Klinisk forskning

– også for de mellemlange videregående uddannelser

Forskingskulturen blandt sygeplejersker, fysioterapeuter, jordemødre, bioanalytikere og andre faggrupper med mellemlange videregående uddannelser skal i fokus og styrkes.

Traditionen for forskning indenfor regionens største faggruppe – sygeplejen - og de øvrige faggrupper med mellemlange, videregående uddannelser (MVU) er endnu i sin vorden, men i vækst.

Region Sjælland har etableret klinisk forankrede ph.d.-projekter og stillinger på postdoc-niveau. Desuden er der bevilget regionale og eksterne forskningsmidler til projekter, der gennemføres af sygeplejersker og andre medarbejdere med MVU-baggrund.

– Projekterne har for eksempel fokus på patientperspektivet, brugerinddragelse, sundhedspædagogik og organisering af patientpleje og behandling. De trækker på sundhedsvidenskabelige, humanistiske og samfundsvidenskabelige teorier og metoder, forklarer Bibi Hølge-Hazelton, sygeplejefaglig forskningsleder i Region Sjælland.

Forskerne har tilknytning til Københavns Universitet, Syddansk Universitet,



Aarhus Universitet og University College Sjælland og favner således bredt, hvilket kommer til gavn i netværket Sund-Forsk for forskere med MVU-baggrund, der blev etableret i 2012. Her mødes alle for-



Bibi Hølge-Hazelton, sygeplejefaglig forskningsleder, står i spidsen for at facilitere MVU-forskning.

Foto: Thomas Brodersen

skere med MVU-baggrund to gange årligt og udveksler ideer og erfaringer.

– Det er endnu ikke alle Region Sjællands sygehuse, der har ansat kliniske forskere med MVU-baggrund, men meget der tyder på, at det vil ændre sig i de kommende år, forklarer Bibi Hølge-Hazelton.

Forskingskultur hos ortopædkirurgiske sygeplejersker

Hvordan udvikler man sygeplejerskernes interesse for og viden om forskning? Og hvordan motiverer man dem til at starte og deltage i sygeplejefaglige forskningsprojekter?

De spørgsmål arbejder ph.d., klinisk sygeplejespecialist og postdoc Connie Bøttcher Berthelsen med på Ortopædkirurgisk Afdeling på Køge Sygehus.

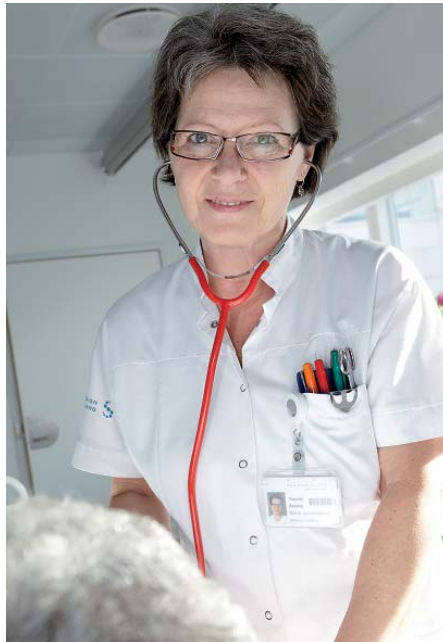
– Jeg har valgt at sætte et interventionsstudie i gang, der systematisk og inspirerende udvikler sygeplejerskernes teoretiske og praktiske viden om forskning og støtter dem i anvendelsen af deres viden, forklarer Connie Bøttcher Berthelsen.

Hun startede med en spørgeskemaundersøgelse for at etablere grundlæggende viden om de ortopædkirurgiske sygeplejerskers viden om, interesse og motivation for forskning.

– Derefter begyndte vi et interventionsstudie for de 32 sygeplejersker, der var motiverede for forskning. Det bestod af seks 'Forsknings-fredage' med to timers undervisning om kvalitative og kvantitative forskningstilgange. Efter hver undervisning bad vi sygeplejerskerne om at evaluere undervisningen i et LEARN-skema, fortæller Connie Bøttcher Berthelsen.

Seks projekter

Desuden blev seks sygeplejefaglige forskningsprojekter efter sygeplejersker-



Sygeplejerskerne er en af de MVU-faggrupper, hvor forskningen for alvor begynder at røre på sig.

nes ønske og med relevans for patienter og praksis opstillet på de fire afsnit på Ortopædkirurgisk Afdeling. I 2013 bliver der gennemført evaluering og follow-up i forhold til opgørelse af data fra LEARN-skemaerne.

– Jeg evaluerer også på antallet af projekter, som er udviklet, udført og formidlet, og deltagende sygeplejersker får udleveret baseline-spørgeskemaet igen med henblik på en sammenligning af deres viden om, interesse og motivation for forskning efter forløbet.

Projektet er løbende blevet en del af et større projekt i Region Sjælland med sygeplejefaglig forskningsleder Bibi Hølge-Hazelton, ph.d. og postdoc Thora Thomsen og ph.d. og postdoc Mette Kjerholt som nogle af de øvrige deltagere i forhold til etablering af forskningskulturer på politisk, organisatorisk, ledelsesmæssig og klinisk plan.

Netværk

Region Sjælland har oprettet et forskningsnetværk for personale med mellemlange, videregående uddannelser. Læs mere om netværket på regionsjaelland.dk/forskning.



Antallet af ph.d.-stipendiater stiger

Foto: Jan Djenner

De ph.d.-studerende spiller en central rolle for forskningen i Region Sjælland – og der bliver flere og flere af dem. De kommer med energi og driver forskningen frem indenfor mange specialer.

Sygehusene i Region Sjælland arbejder sammen med Københavns Universitet, Roskilde Universitet, Syddansk Universitet, Aalborg Universitet og Aarhus Universitet. Et universitet kan tildele ph.d.-graden inden for de fagområder, hvor universitetet driver forskning.

Her følger eksempler på afsluttede og igangværende ph.d.-studier.

»Det er en nødvendighed at finde nye metoder til at overvåge leddegigt på«

REUMATOLOGISK AFDELING, SLAGELSE SYGGEHUS

På jagt efter nye veje i kampen mod leddegigt

Læge og ph.d.-studerende Signe Møller-Bisgaard forsker i, hvordan leddegigt (reumatoid artrit) kan overvåges og behandles bedre ved at benytte MRI-scanninger. Patienter med leddegigt lider af smerter, nedsat funktionsevne og nedsat livskvalitet.

Det er vist, at nuværende monitoringsmetoder af sygdomsaktiviteten hos patienterne ikke er tilstrækkeligt følsomme. Hos patienter med leddegigt, hvor sygdommen er vurderet til at være i ro, ses alligevel tiltagende ledødelæggelse.

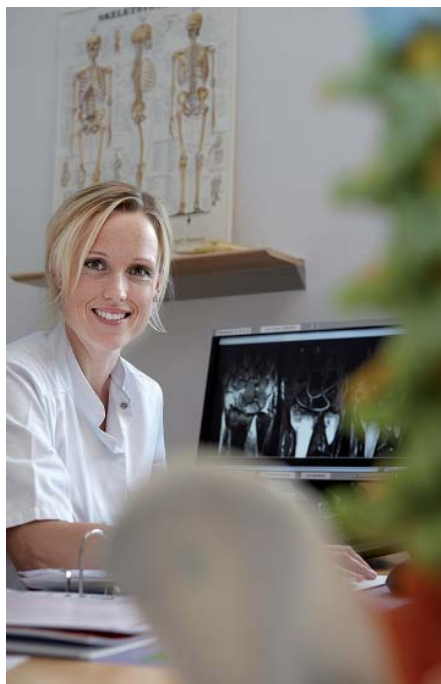
Derfor er andre metoder til monitorering af leddegigt en nødvendighed. MRI-scanninger har vist sig at være mere følsomme end konventionel røntgen og kliniske undersøgelser.

Flere studier har vist, at MRI-påvist knoglemarvsødem, som histologisk er inflammatoriske infiltrater i knoglemarven, er en stærk uafhængig prædikator for erosiv progression.

Målet med ph.d.-studiet er at undersøge, om man ved at tilføje MRI-scanninger til nuværende kliniske og biokemiske undersøgelser og intensivere behandlingen ved fund af knoglemarvsødem kan hindre erosiv progression og opnå, at

flere patienter opnår gradvis aftagen af sygdomssymptomerne.

Studiet gennemføres i et landsdækkende samarbejde mellem otte reumatologiske og syv radiologiske afdelinger. Signe Møller-Bisgaards ph.d.-studium forventes forsvaret i foråret 2015. >>>



Ph.d. er en akademisk grad, der i Danmark tildeles efter en akademisk postgraduat forskeruddannelse og et vellykket forsvar af en ph.d.-afhandling. Det almindelige ph.d.-forløb inkluderer en 3-årig forskeruddannelse, der følger efter kandidatuddannelsen.

Læge Signe Møller-Bisgaard er en af de mange ph.d.-studerende i Region Sjælland, der via forskning er med til at gøre en forskel.

I alt blev der forsvaret **12 ph.d.-afhandlinger** i Region Sjælland i 2012. Fra 2007 til 2012 er antallet af ph.d.-studerende steget fra 22 til 71. Det er mere end en tredobling.



PSYKIATRIEN, REGION SJÆLLAND

Sociale færdigheder hos børn med ADHD

Foto: Colourbox

»Social færdighedstræning skal fokusere på tilknytning«

Børn med ADHD (Attention Deficit Hyperactivity Disorder) er karakteriseret ved impulsivitet, opmærksomhedsproblemer og hyperaktivitet både i hjemmet og i skolen. Børnene har ofte alvorlige forstyrrede relationer til andre mennesker og har svært ved at udvikle og vedligeholde venskaber. Standardbehandlingen er medicinsk (lægemidler) og har en god effekt på børnenes kernesymptomer. Men den afhjælper ikke nødvendigvis deres sociale problemer.

I sit ph.d.-studium har Ole Jakob Storebø undersøgt effekten af social færdighedstræning hos børn med ADHD, der som gruppe mangler sociale færdigheder.

Studiet begyndte med et omfattende Cochrane-review af 3.681 videnskabelige artikler og fandt 11 kvalitetsforsøg med social færdighedstræning hos børn med ADHD. Desværre havde forsøgene ikke

været i stand til at vise nogen gavnlig effekt af træningen.

Med udgangspunkt heri tilrettelagde Ole Jakob Storebø et forsøg, der inkluderede 74 familier med ADHD-ramte børn. Halvdelen af børnene (og forældrene) fik social færdighedstræning udover den medicinske standard behandling, mens den anden halvdel kun fik standardbehandlingen.

Heller ikke dette forsøg fandt nogen tillægseffekt af færdighedstræningen, men Ole Jakob Storebø observerede, at kun 7 procent af børnene havde en sikker social tilknytningsadfærd i modsætning til en population af normale børn, hvor 61 procent har tilknytning.

Ole Jakob Storebø foreslår derfor, at fremtidig social færdighedstræning i højere grad bør fokusere på tilknytning, end hvad der hidtil har været tilfældet.

*»Sundhed grundlægges tidligt.
Graviditeten og de første
måneder har stor betydning«*

BØRNEAFDELINGEN, NÆSTVED SYGEHUS

ABC-klinikken undersøger sygdomsmekanismer i barndommen

ABC-kohorten (Asthma Begins in Childhood), internationalt kendt som COP-SAC2010, følges på Næstved Sygehus i et samarbejde med Dansk BørneAstma Center, Gentofte Hospital.

I alt følges 700 familier fra graviditeten og tæt igennem barndommen med planlagte besøg i klinikken. De ældste børn er netop fyldt fire år.

I december 2012 forsvarede læge Louise Pedersen og læge Jakob Stokholm som de første deres ph.d.-afhandlinger baseret på data fra ABC-kohorten. Derudover er yderligere to ph.d.-studier undervejs i ABC-klinikken på Næstved Sygehus.

– Temaet i vores forskning er, at sundhed grundlægges i det tidlige liv allerede under graviditet og de første måneder af livet. Dansk BørneAstma Center har gennem sin forskning i fødselskohorten COPSAC2000 vist, at astma, eksem og allergi er afhængig af genetiske forandringer og miljømæssig indflydelse, forklarer Jakob Stokholm, læge og postdoc ved ABC klinikken, Næstved Sygehus.

Det undersøges i studiet, hvorvidt komponenter i kosten som fiskeolie i graviditeten påvirker risiko for astma, eksem og allergi, men også barnets neurologiske udvikling og vækst. Ligeledes undersøges



om D-vitamintilskud har betydning for astma, diabetes, kræft og andre sygdomme med stigende prævalens.

I takt med, at børnene bliver ældre, vil end-points i studiet udvikle sig og få fokus på sundhed og sygdom, der opstår senere i livet.

*Læge og ph.d.-
studerende Elin
Bjarnadóttir undersøger
et barn i ABC-klinikken.*

Foto: Birgir Thor Bragason



... at Region Sjælland også forsker i professions- og kompetenceudvikling inden for sundhed.

Vidste du...

... at Region Sjælland har et tværgående udvalg for forskning, innovation og uddannelse? Det er et politisk udvalg med ni medlemmer.



VIDSTE DU ...

... at alle afdelinger på sygehusene i Region Sjælland har en forskningsansvarlig medarbejder.

Anbefalinger ved smertefuld hudsygdom

Hudsygdommen hidradenitis suppurativa er en smertefuld, kronisk hudsygdom, der først og fremmest viser sig i armhulerne og lyskerne med knuder, der minder om særlig dybe bumser, som er svært inficerede, misfarvede og ofte ildelugtende. Sygdommen rammer 1-4 procent af befolkningen.

Dermatologisk Afdeling på Roskilde Sygehus har med professor, dr.med. Gregor Jemec i spidsen sygdommen som et særligt forskningsområde og markerede i 2012 sin internationale status på området ved at offentliggøre en række anbefalinger om håndtering af sygdommen i en oversigtsartikel i det anerkendte tidsskrift *New England Journal of Medicine*.

Anbefalingerne til behandling afhænger af, hvilket stadie sygdommen er i, og behandlingen kan bestå af antibiotika, binyrebarkhormon eller kirurgisk fjernelse af knuderne.

Kilde: Gregor B Jemec, N Eng J Med, Jan 12, 2012, 159-164



Et mildt tilfælde af hidradenitis suppurativa – her et udbrud i armhulen

HVAD ER PEER REVIEW?

Peer review er en procedure, hvor en forskningspublikation bliver gransket grundigt af fagfæller. Forskerne udsætter deres arbejde – i form af en videnskabelig artikel – for kritisk vurdering af flere eksperter på området.

Ekspertene gennemgår artiklen og kigger efter fejl og mangler i indholdet, om der er basis for at konkludere som artiklen gør i forhold til de underliggende data og tidligere litteratur, og i det hele taget om der er tale om ny og korrekt gennemført forskning. På den måde opnår man en kvalitetssikring og en fælles højnelse af forskningens niveau.

Det er ikke alle videnskabelige artikler, der bliver bedømt gennem peer review

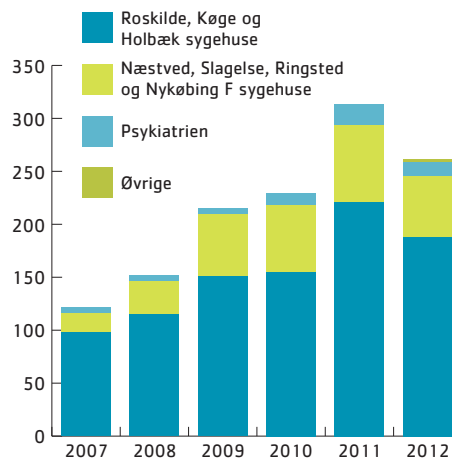
Statistik 2012

Den samlede forskningsindsats i Region Sjælland bliver hvert år dokumenteret med statistik på alle publikationer. Her får du alle tallene ...

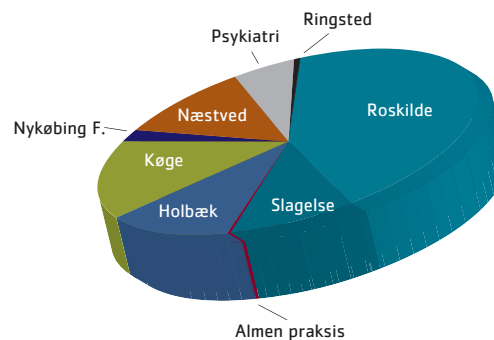
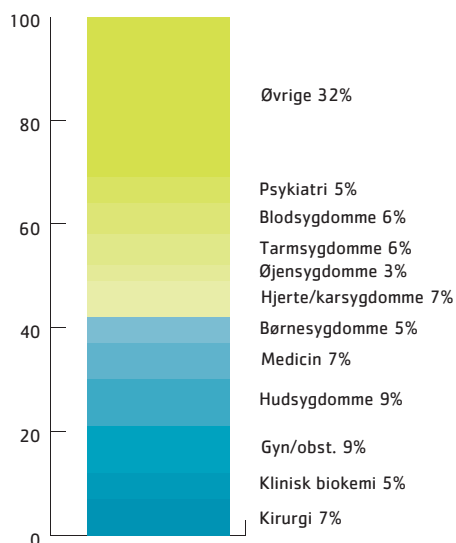
Antallet af videnskabelige publikationer (peer reviewed) fra Region Sjælland er fordoblet over de seneste seks år. Fra totalt 124 publicerede artikler i 2007 til 261 i 2012.

Samarbejde

Forskning foregår ofte i samarbejde med relevante partnere for bedst muligt at kunne løse identificerede sundhedsproblemer. Region Sjællands forskere indgår i høj grad i forskellige samarbejder med andre partnere – både med andre forskere internt i regionen og med forskere fra andre regioner i landet (Figur 5). Samarbejder med forskere fra andre



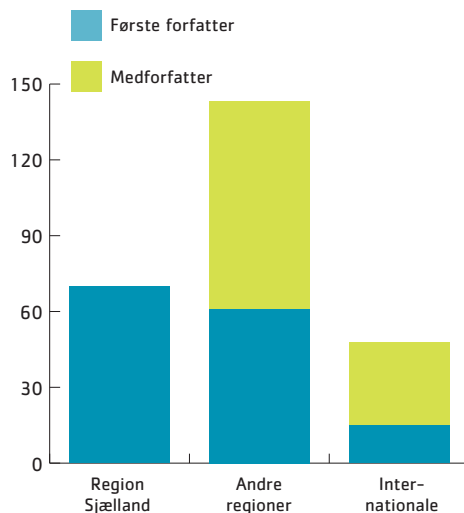
Figur 1. Antal udgivne videnskabelige publikationer fra Region Sjælland. NB! Det lille fald i produktiviteten kan delvis hænge sammen med, at opgørelsen over publikationer ikke er foretaget efter helt samme kriterier fra år til år. Øvrige omfatter almen praksis og Forskningsenheden Sygehus Nord.



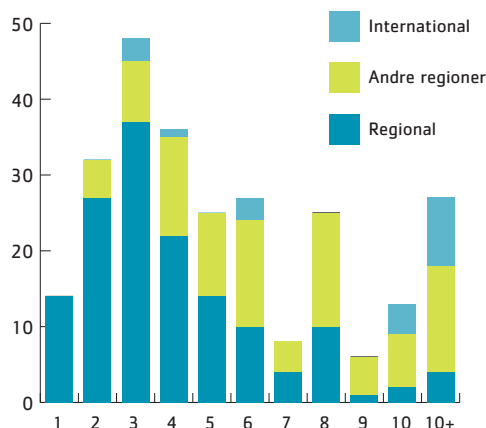
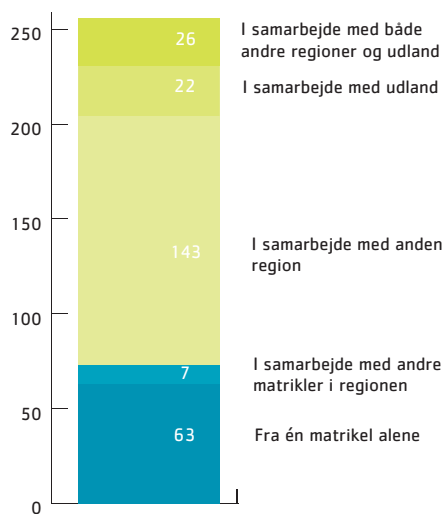
Figur 2. Videnskabelige publikationer fordelt på sygehuse, psykiatri og almen praksis. Store sygehuse med forskningsstøttefunktioner har naturligvis større produktion end mindre sygehuse.

Figur 3. Videnskabelige publikationer i 2012 fordelt på emner/specialer. Det er en positiv trend, at stadig flere specialer bliver forskningsaktive.

Figur 4. Region Sjællands andel af førsteforfatterskaber og medforfatter-skaber. Publikationerne er inddelt efter om forfatterne alene kommer fra Region Sjælland, mindst en af forfatterne kommer fra en af de øvrige regioner i Danmark (andre regioner), eller mindst en af forfatterne kommer fra udlandet (Internationale).



Figur 5. Antal artikler fordelt på om de udgår fra én matrikel alene; fra to eller flere matrikler inden for Region Sjælland; i samarbejde med andre regioner i Danmark; i samarbejde med udenlandsk partner; eller i samarbejde med både andre regioner i Danmark og udlandet.



lande har resulteret i 20 procent af det samlede antal publikationer (figur 4). Udover styrket problemløsning indebærer partnerskaber andre fordele som adgang til større patientgrupper og faglige udvekslinger med kolleger. Herved sikres en større almen gyldighed af resultaterne.

Førsteforfatterskab er en god indikator på, hvor tyngden af arbejdet med forskningen har ligget. Region Sjællands forskere har ca. en fjerdedel af førsteforfatterskaberne i de internationale samarbejder (figur 4). Samarbejder med andre regioner i Danmark er den mest almindelige arbejdsform (figur 5), og her har regionens forskere stået i spidsen for godt en tredjedel af publikationerne (figur 4). Hvis man i stedet kigger på antallet forfattere per artikel fremgår det, at Region Sjælland oftest er drivende part i mindre samarbejdsgrupper (figur 6). Et andet aspekt, som karakteriserer regionens forskning er, hvilken type videnskabelige artikler, som er publicerede (figur 7). Langt størstedelen af Region Sjællands publikationer er så kaldte originalartikler, hvor forskerne præsenterer deres egne observa-

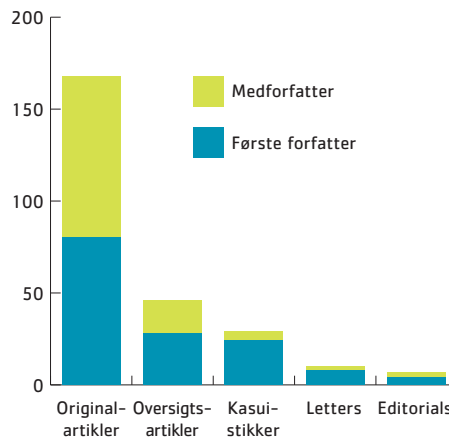
Figur 6. Diagrammet viser antal forfattere per artikel. Ud for hvert antal er desuden vist, om førsteforfatteren kommer fra Region Sjælland, fra en af de øvrige regioner i Danmark (andre regioner) eller fra udlandet (international).

tioner og resultater. Oversigtsartikler udgør den anden største gruppe af publikationer. Denne type artikler er en slags sammenfatning og vurdering af eksisterende viden på et område og har ofte uddannelsesværdi oven i den videnskabelige.

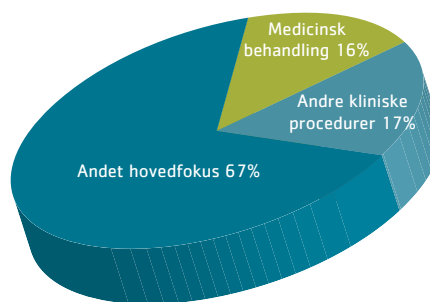
En tredjedel af de artikler, der blev publiceret af 2012, har fokus på medicinsk behandling og andre kliniske procedurer (figur 8). Resten handler om forhold omkring sygdomsforløb og andre faktorer med betydning for det kliniske arbejde (tabel 1). Næsten halvdelen af de publikationer, som blev udgivet i Region Sjælland i 2012, præsenterer resultater som vurderes til at kunne omsættes direkte i praksis (figur 9).

Generelt fokus:	Antal
Forløb	126
Deskriptive publikationer	87
Epidemiologi	37
Risikovurderende publikationer	42
Sygdomsmekanismer	33
Grundvidenskab	6
Sundhedssystemer	2
Metodestudium	41
Indgangsvinkel	
Kvalitativ forskning	5
Registerforskning	25
Spørgeskemaundersøgelse	17

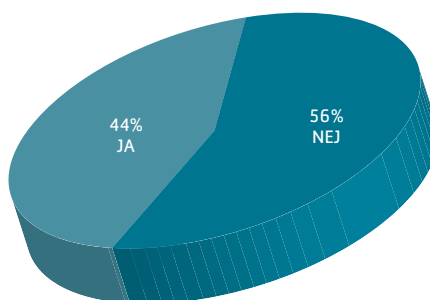
Tabel 1. Publikationer fordelt efter deres generelle fokus, ud over eventuelt fokus på behandling. Desuden er det registreret, om der er tale om registerstudier, spørgeskemastudier og/eller kvalitative studier. Samme artikel kan have flere fokuspunkter.



Figur 7. Fordeling af publikationer efter type. Langt størstedelen af publikationerne er – lige som de foregående år – originalartikler.



Figur 8. Fordelingen af publikationernes hovedfokus. Foruden at have behandling som hovedfokus forekommer også andet hovedfokus – se yderligere opdeling i tabel 1.



Figur 9. For hver publikation er det vurderet om resultaterne er direkte implementerbare eller ikke.

Publikationer 2012

Ph.d. afhandlinger

Psykiatrien

Cand.oecon. Lene Halling Hastrup. Exploring methodological issues in mental health economic evaluations: illustrated in relation to community mental intervention among persons with first-episode psychosis. Syddansk Universitet.

Cand.psych.aut. Mickey Kongerslev. Personality disorder in incarcerated adolescent boys: Screening and assessment. Københavns Universitet.

Cand.psych.pæd. Ole Jakob Storebø. Social skills training for children with attention deficit hyperactivity disorder – a Cochrane review, a randomised clinical trial, and an update of the Cochrane review. Københavns Universitet.

Cand.psych.aut. Sune Bo Hansen. Schizophrenia and aggression – the role of personality pathology, mentalizing and attachment. Københavns Universitet.

Sygehus Syd *

– Næstved/Slagelse/Ringsted Sygehus

Cand. med. Jakob Stokholm. Transmission af vaginal mikroflora fra mor til barn ved fødslen. Et delstudie i ABC-kohorten. Københavns Universitet.

Cand. med. Mahin Mohammadi. Non-dysplastic serrated polyps of the colon/rectum, with focus on borderline cases. Københavns Universitet.

Cand.med. Louise Pedersen. The effect of polyunsaturated fatty acids and vitamin D on growth and bone mineralization in children. Københavns Universitet.

Cand. med. Jeannette Østergaard Penny. Metal-Metal articulations versus standard ceramic-polyethylene cementless total hip arthroplasty in younger patients. Syddansk Universitet.

Sygehus Nord *

– Holbæk Sygehus

Cand. med Dorthe Sadowa Bille. Aspects of human obesity. Evaluation of a clinical intervention program in overweight and obese children and studies in adults of underlying metabolic phenotypes of selected obesity genes. Københavns Universitet.

Sygehus Nord

– Køge/Roskilde Sygehus

Cand. med. Kristina Ibler. Arbejdsbetinget håndeksem i sundhedssektoren. Københavns Universitet.

Cand. med. Anne Line Østergaard Engsbø. Irritable bowel syndrome in primary care: Diagnostic strategies and intestinal parasites. Københavns Universitet.

Cand. med. Mette Louise Gyhrs. Probiotikas effekt på infektioner hos småbørn- Holpro studiet. Københavns Universitet.

* Termerne Sygehus Nord og Sygehus Syd benyttes ikke mere pr. 1. januar 2013. Sygehus Nord omfattede sygehuse i Roskilde, Køge og Holbæk. Sygehus Syd omfattede sygehuse i Næstved, Slagelse, Nykøbing F. og Ringsted.

Peer-reviewed publikationer

Der er krydsreference hvis en publikation udgår fra mere end en matrikel. Selve referencen optræder kun ét sted.

Almen praksis

1. Larsen SL, Sønderstrup D, Sønderstrup J, Toft JC. Klinisk vejledning for antitrombotisk behandling ved atrieflimren kan implementeres ved hjælp af datafangst i almen praksis. Ugeskr Læger 2012;174(38):2227.

Forskningsenheden Sygehus Nord

2. Hølge-Hazelton B, Tulinius C. Individual development of professionalism in educational peer group supervision: a multiple case study of GPs. Int J Family Med 2012;2012:792018.

Holbæk Sygehus

Akutfdelingen

3. Aachmann-Andersen NJ, Bjerrum PJ, Rasmussen SW, Andersen Schmidt T. Afkortede svartider ved patientnær analyse af blodprøver i en akut fællesmodtagelse. Ugeskr Læger 2012;174(3):122-5.
4. Buck DL, Vester-Andersen M, Møller MH. Accuracy of clinical prediction rules in peptic ulcer perforation: an observational study. Scand J Gastroenterol 2012;47(1):28-35.

Anæstesiologisk afd.

5. Bülow HH, Sprung CL, Baras M, Carmel S, Svantesson M, Benbenishty J, Maia PA, Beishuizen A, Cohen S, Nalos D. Are religion and religiosity important to end-of-life decisions and patient autonomy in the ICU? The Ethicatt study. Intensive Care Med 2012;38:1126-33.
6. Holst H, Eldrup E, Guldstad NH, Bülow HH, Christensen HR. Laktatacidose ved behandling af type 2-diabetes med metformin. Ugeskr Læger 2012;174(23):1598-602.
7. Møller TP, Perner A, Bülow HH. Forskellige metoder til kredsløbsmonitorering hos intensivpatienter. Ugeskr Læger 2012;174(36):2067-71.
8. Perner A, Haase N, Guttormsen AB, Tenhunen J, Klemenzson G, Aneman A, Madsen KR, Møller MH, Elkjær JM, Poulsen LM, Bendtsen A, Winding R, Steensen M, Berezowicz P, Søe-Jensen P, Bestle M, Strand K, Wiis J, White JO, Thornberg KJ, Quist L, Nielsen J, Andersen LH, Holst LB, Thormar K, Kjældgaard AL, Fabritius ML, Mondrup F, Pott FC, Møller TP, Winkel P, Wetterslev J. Hydroxyethyl starch 130/0.42 versus Ringer's acetate in severe sepsis. N Engl J Med 2012;367(2):124-34.
9. Plambech M, Garvey LH. Lungeødem efter kontrastindgift som led i koronarangiografi. Ugeskr Læger 2012;174(19):1316-7.

Gynækologisk obstetrisk afd.

10. Ersbøll AS, Hesselvig AB, Hedegaard M, Krebs L. Komliceret influenza A (H1N1) hos gravid i andet trimester. Ugeskr Læger 2012;174(47):2920-1.
11. Oldenburg A, Rode L, Bødker B, Ersbak V, Holmskov A, Jørgensen FS, Larsen H, Larsen T, Laursen L, Mogensen H, Petersen OB, Rasmussen S, Skibsted L, Sperling L, Stornes I, Zingenberg H, Tabor A. Influence of chorionicity on perinatal outcome in a large cohort of Danish twin pregnancies. Ultrasound Obstet Gynecol 2012;39:69-74.
12. Rode L, Klein K, Larsen H, Holmskov A, Andreassen KR, Ulbjerg N, Ramb J, Bødker B, Skibsted L, Sperling L, Hinterberger S, Krebs L, Zingenberg H, Weiss EC, Strobl I, Laursen L, Christensen JT, Skogstrand K, Hougaard DM, Kramp-Bettelheim E, Rosthøj S, Vogel I, Tabor A. Cytokines and the risk of preterm delivery in twin pregnancies. Obstet Gynecol 2012;120(1):60-8.
13. Rosenbaum ST, Larsen T, Joergensen JC, Bouchelouche PN. Relaxant effect of a novel calcium-activated potassium channel modulator on human myometrial spontaneous contractility in vitro. Acta Physiol 2012;205:247-54.
14. Rosenbaum ST, Svalø J, Nielsen K, Larsen T, Jørgensen JC, Bouchelouche P. Immunolocalization and expression of small-conductance calcium-activated potassium channels in human myometrium. J Cell Mol Med 2012;16(12):3001-8.

Kirurgisk afd.

Reference nr.: 38.

Klinisk biokemisk afd.

- Blomberg Jensen M, Jørgensen A, Nielsen JE, Bjerrum PJ, Skalkam M, Petersen JH, Egeberg DL, Bangsbøll S, Andersen AN, Skakkebaek NE, Juul A, Rajpert-De Meyts E, Dissing S, Leffers H, Jørgensen N. Expression of the vitamin D metabolizing enzyme CYP24A1 at the annulus of human spermatozoa may serve as a novel marker of semen quality. *Int J Androl* 2012;35:499-510.

Reference nr.: 3.

Medicinsk afd, kardiologisk afsnit

- Andersson C, Gislason GH, Møgelvang R, Hoffmann S, Mérie C, Køber L, Torp-Pedersen C, Søgaard P. Importance and inter-relationship of tissue Doppler variables for predicting adverse outcomes in high-risk patients: an analysis of 388 diabetic patients referred for coronary angiography. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2012;13:643-9.
- Granström S, Pipper CB, Møgelvang R, Søgaard P, Willesen JL, Koch J. Effect of sample volume size and sampling method on feline longitudinal myocardial velocity profiles from color tissue Doppler imaging. *J Vet Cardiol* 2012;14:479-88.
- Larstorp AC, Ariansen I, Gjesdal K, Olsen MH, Ibsen H, Devereux RB, Okin PM, Dahlöf B, Kjeldsen SE, Wachtell K. Association of pulse pressure with new-onset atrial fibrillation in patients with hypertension and left ventricular hypertrophy: the Losartan Intervention For Endpoint (LIFE) reduction in hypertension study. *Hypertension* 2012;60:347-53.
- Ruwald ACH, Westergaard B, Sehestedt T, Kjeldsen SE, Lindholm LH, Wachtell K, Devereux RB, Ibsen H, Nieminen MS, Dahlöf B, Olsen MH. Losartan versus atenolol-based antihypertensive treatment reduces cardiovascular events especially well in elderly patients: the Losartan Intervention For Endpoint reduction in hypertension (LIFE) study. *J Hypertens* 2012;30(6):1252-9.
- Sehestedt T, Jeppesen J, Hansen TW, Rasmussen S, Wachtell K, Ibsen H, Torp-Pedersen C, Olsen MH. Can ambulatory blood pressure measurements substitute assessment of subclinical cardiovascular damage? *J Hypertens* 2012;30:513-21.

Medicinsk afd, andre

- Bretler D-M, Hansen PR, Lindhardsen J, Ahlehoff O, Andersson C, Jensen TB, Raunsø J, Torp-Pedersen C, Gislason GH. Hormone replacement therapy and risk of new-onset atrial fibrillation after myocardial infarction - a nationwide cohort study. *PLoS One* 2012;7(12):e51580.
- Godsk P, Jensen JS, Abildstrøm SZ, Appleyard M, Pedersen S, Møgelvang R. Prognostic significance of electrocardiographic Q-waves in a low-risk population. *Europace* 2012;14:1012-7.
- Lindberg S, Pedersen SH, Møgelvang R, Bjerre M, Frystyk J, Flyvbjerg A, Galatius S, Jensen JS. Usefulness of adiponectin as a predictor of all cause mortality in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary intervention. *Am J Cardiol* 2012;109:492-6.
- Pedersen S, Møgelvang R, Bjerre M, Frystyk J, Flyvbjerg A, Galatius S, Sørensen TB, Iversen A, Hvelplund A, Jensen JS. Osteoprotegerin predicts long-term outcome in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary intervention. *Cardiology* 2012;123:31-8.
- Raunsø J, Selmer C, Olesen JB, Charlott MG, Olsen AMS, Bretler DM, Nielsen JD, Dominguez H, Gadsbøll N, Køber L, Gislason GH, Torp-Pedersen C, Hansen ML. Increased short-term risk of thrombo-embolism or death after interruption of warfarin treatment in patients with atrial fibrillation. *Eur Heart J* 2012;33(15):1886-92.
- Sehestedt T, Jeppesen J, Hansen TW, Rasmussen S, Wachtell K, Ibsen H, Torp-Pedersen C, Olsen MH. Thresholds for pulse wave velocity, urine albumin creatinine ratio and left ventricular mass index using SCORE, Framingham and ESH/ESC risk charts. *J Hypertens* 2012;30(10):1928-36.

Pædiatrisk afd.

- Baker JL, Holm J-C. Projected cardiovascular impact of obesity in children and adolescents: will obesity increase the cardiovascular risk of women to that of men? *Curr Cardiovasc Risk Rep* 2012;6:188-95.

- Bille DS, Chabanova E, Gamborg M, Fonvig CE, Nielsen TRH, Thisted E, Thomsen HS, Holm J-C. Liver fat content investigated by magnetic resonance spectroscopy in obese children and youths included in multidisciplinary treatment. *Clinical obesity* 2012;2:41-9.
- Chabanova E, Bille DS, Thisted E, Holm JC, Thomsen HS. MR spectroscopy of liver in overweight children and adolescents: investigation of ¹H T₂ relaxation times at 3T. *Eur J Radiol* 2011;81:811-4.
- Fonvig CE, Bille DS, Chabanova E, Nielsen TR, Thomsen HS, Holm JC. Muscle fat content and abdominal adipose tissue distribution investigated by magnetic resonance spectroscopy and imaging in obese children and youths. *Pediatr Rep* 2012;4:e11.
- Holm J-C, Gamborg M, Neland M, Ward L, Gammeltoft S, Heitmann BL, Sørensen TIA, Ibsen KK. Longitudinal changes in blood pressure during weight loss and regain of weight in obese boys and girls. *J Hypertens* 2012;30(2):368-74.
- Larsen ST, Verder H, Nielsen GD. Airway effects of inhaled quaternary ammonium compounds in mice. *Basic Clin Pharmacol Toxicol* 2012;110:537-43.
- Mathiesen P, Hegaard H, Herlin T, Zak M, Pedersen FK, Nielsen S. Long-term outcome in patients with juvenile dermatomyositis: a cross-sectional follow-up study. *Scand J Rheumatol* 2012;41:50-8.
- Nielsen TRH, Gamborg M, Fonvig CE, Kloppenborg J, Hvidt KN, Ibsen H, Holm JC. Changes in lipidemia during chronic care treatment of childhood obesity. *Child Obes* 2012;8(6):533-41.
- Sorensen JS, Vaziri-Sani F, Maziarz M, Kristensen K, Ellerman A, Breslow N, Lernmark Å, Pociot F, Brorsson C, Birkebaek NH. Islet autoantibodies and residual beta cell function in type 1 diabetes children followed for 3-6 years. *Diabetes Res Clin Pract* 2012;96:204-10.
- Verder H. How can we minimize barotraumas in our most premature infants? *J Perinatol* 2012;32:315-6.
- Vilmann LS, Thisted E, Baker JL, Holm JC. Development of obesity and polycystic ovary syndrome in adolescents. *Horm Res Paediatr* 2012;78(5-6):269-78.

Køge Sygehus**Anæstesiologisk afd.**

Reference nr.: 8, 43.

Kirurgisk afd.

- El-Hussuna A, Andersen J, Bisgaard T, Jess P, Henriksen M, Oehlenschläger J, Thorlacius-Ussing O, Olaison G. Biologic treatment or immunomodulation is not associated with postoperative anastomotic complications in abdominal surgery for Crohn's disease. *Scand J Gastroenterol* 2012;47:662-8.
- Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Strandfelt P, Bisgaard T. Reoperation versus clinical recurrence rate after ventral hernia repair. *Ann Surg* 2012;00:1-4.
- Jørgensen LN, Bisgaard T. Utilstrækkelig evidens for biologiske mesh'er ved abdominale operationer. *Ugeskr Laeger* 2012;174(20):1363.
- Midtgaard HG, Eiholm S. Pilonidalsygdom er en benign lidelse. *Ugeskr Læger* 2012;174(46):2855-9.
- Tolver MA, Rosenberg J, Bisgaard T. Early pain after laparoscopic inguinal hernia repair. A qualitative systematic review. *Acta Anaesthesiol Scand* 2012;56:549-57.
- Tolver MA, Strandfelt P, Bryld EB, Rosenberg J, Bisgaard T. Randomized clinical trial of dexamethasone versus placebo in laparoscopic inguinal hernia repair. *Br J Surg* 2012;99:1374-80.
- Tolver MA, Strandfelt P, Forsberg G, Hjørne FP, Rosenberg J, Bisgaard T. Determinants of a short convalescence after laparoscopic transabdominal preperitoneal inguinal hernia repair. *Surgery* 2012;151(4):556-63.
- Tolver MA, Strandfelt P, Rosenberg J, Bisgaard T. Pain characteristics after laparoscopic inguinal hernia repair. *Surg Endosc* 2011;25(12):3859-64.
- Waldorff FB, Lange P, Hageman I, Bisgaard T, Lindhardt BØ, Rosenberg J. Svarprocenter ved spørgeskemaundersøgelser er en udfordring. *Ugeskr Laeger* 2012;174(38):2213.

Klinisk biokemisk afd.

Reference nr.: 13, 14.

Klinisk fysiologisk nuklearmedicinsk afd.

47. Berg RM, Plovsing RR, Damgaard M. Teaching baroreflex physiology to medical students: a comparison of quiz-based and conventional teaching strategies in a laboratory exercise. *Adv Physiol Educ* 2012;36:147-53.
48. Bonfils PK, Damgaard M, Stokholm KH, Nielsen SL. ^{99m}Tc-albumin can replace ^{125I}-albumin to determine plasma volume repeatedly. *Scand J Clin Lab Invest* 2012;72(6):447-51.
49. Jørgensen T, Micheelsen MA, Jensen M. Improved methods to determine radionuclidic purity of F-18 compounds. *Appl Radiat Isot* 2012;70:430-7.

Medicinsk afd, endokrinologisk afsnit

50. Eiken PA, Brask-Lindemann D, Vestbo J, Langdahl BL, Abrahamsen. Udredning og behandling af osteoporose hos patienter med kronisk obstruktiv lungesygdom. *Ugeskr Læger* 2012;174(47):2922-6.
51. Holm J, Breum L, Stenfeldt K, Hitz MF. Bilateral primary adrenal lymphoma resenting with adrenal insufficiency. *Case Rep Endocrinol* 2012;2012:638298.

Medicinsk afd, gastroenterologisk afsnit

52. Bytzer P. New hope for functional dyspepsia? *Gut* 2012;61(6):789-90.
53. Bytzer P, Jones R, Vakil N, Junghard O, Lind T, Wernersson B, Dent J. Limited ability of the proton-pump inhibitor test to identify patients with gastroesophageal reflux disease. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2012;10(12):1360-6.
54. Bytzer P, Langkilde LK, Christensen E, Meineche-Schmidt V. Work productivity improvement after acid suppression in patients with uninvestigated dyspepsia. *Dan Med J* 2012;59(7):A4461.
55. Bytzer P, Pratt S, Elkin E, Næsdal J, Sörstadius E. Burden of upper gastrointestinal symptoms in patients receiving low-dose acetylsalicylic acid for cardiovascular risk management: a prospective observational study. *Am J Cardiovasc Drugs* 2012;13:27-35.
56. Bytzer P, van Zanten SV, Mattsson H, Wernersson B. Partial symptom-response to proton pump inhibitors in patients with non-erosive reflux disease or reflux oesophagitis - a post hoc analysis of 5796 patients. *Aliment Pharmacol Ther* 2012;36(7):635-43.
57. Engsbro AL, Simren M, Bytzer P. Short-term stability of subtypes in the irritable bowel syndrome: prospective evaluation using the Rome III classification. *Aliment Pharmacol Ther* 2012;35:350-9.
58. Engsbro AL, Simrén M, Bytzer P. The Rome II and Rome III criteria identify the same subtype-populations in irritable bowel syndrome: agreement depends on the method used for symptom report. *Neurogastroenterol Motil* 2012;24:604-11.
59. Engsbro AL, Stensvold CR, Nielsen HV, Bytzer P. Treatment of *Dientamoeba fragilis* in patients with irritable bowel syndrome. *Am J Trop Med Hyg* 2012;87:1046-52.
60. Münch A, Aust D, Bohr J, Bonderup O, Fernández Bañares F, Hjortswang H, Madisch A, Munck LK, Ström M, Tysk C, Miehleke S. Microscopic colitis: Current status, present and future challenges: statements of the European Microscopic Colitis Group. *J Crohns Colitis* 2012;6:932-45.
61. Reimer C, Bytzer P. Der er klinisk betydningsfulde komplikationer i forbindelse med langsbehandling med syrepumpehæmmere. *Ugeskr Læger* 2012;174(39):2289-93.
62. Thiele M, Krag A, Rohde U, Gluud LL. Meta-analysis: banding ligation and medical interventions for the prevention of rebleeding from oesophageal varices. *Aliment Pharmacol Ther* 2012;35:1155-65.

Medicinsk afd, kardiologisk afsnit

63. Ariansen I, Reims HM, Gjesdal K, Olsen MH, Ibsen H, Devereux RB, Okin PM, Kjeldsen SE, Dahlöf B, Wachtell K. Impact of alcohol habits and smoking on the risk of new-onset atrial fibrillation in hypertensive patients with ECG left ventricular hypertrophy: the LIFE study. *Blood Press* 2012;21:6-11.
64. Holm J, Taskiran M, Nielsen T. Atypisk debutsymptom i form af perifer emboli efter stumt myokardieinfarkt. *Ugeskr Læger* 2012;174(39):2310-1.

Reference nr.: 154.

Medicinsk afd, andre

65. Brask-Lindemann D, Eiken P, Eskildsen P, Abrahamsen B. Time trends for alendronate prescription practices in women with chronic obstructive pulmonary disease and women exposed to systemic glucocorticoids. *Osteoporos Int* 2012;14.
66. Bremholm L, Funch-Jensen P, Eriksen J, Hendel L, Havelund T, Matzen P. Barrett's esophagus. Diagnosis, follow-up and treatment. *Dan Med J* 2012;59:C4499.
67. Engsbro AL, Stensvold CR. Blastocystis: To treat or not to treat... But how?. *Clin Infect Dis* 2012;55(10):1431-2.
68. Rasmussen MA, Munck LK. Systematic review: are lymphocytic colitis and collagenous colitis two subtypes of the same disease - microscopic colitis? *Aliment Pharmacol Ther* 2012;36:79-90.
69. Roug S, Madsen LG. Importance of post-treatment follow-up to secure sufficient eradication therapy for *Helicobacter pylori*. *Dan Med J* 2012;59(12):A4553.
70. Schiøtz M, Strandberg-Larsen M, Frølich A, Krasnik A, Bellows J, Kristensen JK, Vedsted P, Eskildsen P, Beck-Nielsen H, Hsu J. Self-management support to people with type 2 diabetes - A comparative study of kaiser permanente and the danish healthcare system. *BMC Health Services Research* 2012;12:160.
71. Vinberg M, Madsen M, Breum L, Kessing LV, Fink-Jensen A. Metabolic syndrome in a cohort of affectively ill patients, a naturalistic study. *Nord J Psychiatry* 2012;66(2):142-5.

Reference nr.: 25.

Reumatologisk afd.

72. Ellegaard K, Torp-Pedersen S, Christensen R, Stoltenberg M, Hansen A, Lorenzen T, Jensen DV, Lindegaard H, Juul L, Røggind H, Bülow P, Chrysidis S, Kowalski M, Danneskiold-Samsøe B, Bliddal H. Feasibility of a standardized ultrasound examination in patients with rheumatoid arthritis: a quality improvement among rheumatologists cohort. *BMC Musculoskelet Disord* 2012;13:35.
73. Tolsgaard MG, Arendrup H, Lindhardt BO, Hillingsø JG, Stoltenberg M, Ringsted C. Construct validity of the reporter-interpreter-manager-educator structure for assessing students' patient encounter skills. *Acad Med* 2012;87:799-806.

Øre Næste Halskirurgisk afd.

74. Heslet L, Bay C, Nepper-Christensen S. The immunomodulatory effect of inhaled granulocyte-macrophage colony-stimulating factor in cystic fibrosis. A new treatment paradigm. *J Inflamm Res* 2012;5:19-27.

Nykøbing F. Sygehus**Akutafld.**

Reference nr.: 75.

Anæstesiologisk afd.

75. Plambech MZ, Lurie AI, Ipsen HL. Initial, successful implementation of sepsis guidelines in an emergency department. *Dan Med J* 2012;59(12):A4545.

Arbejdsmedicinsk afd.

76. Madsen AM, Tendel K, Schlünssen V, Heltberg I. Organic dust toxic syndrome at a grass seed plant caused by exposure to high concentrations of bioaerosols. *Ann Occup Hyg* 2012;56(7):777-88.

Gynækologisk Obstetrisk afd.

Reference nr.: 81.

Kirurgisk afd.

77. Wolf HT, Hegaard HK, Greisen G, Huusom L, Hedegaard M. Treatment with magnesium sulphate in preterm birth - a systematic review and meta-analysis of observational studies. *J Obstet Gynaecol* 2012;32(2):135-40.

Reference nr.: 75.

Ortopædkirurgisk afd.

78. Petersen AH. Spontan bilateral collum femoris-fraktur ved diabetisk nyreinsufficiens. *Ugeskr Laeger* 2012;174(13):874-5.

Pædiatrisk afd.

79. Wadt K, Jensen LN, Bjerglund L, Lundstrøm M, Kirchoff M, Kjaergaard S. Fetal ventriculomegaly due to familial submicroscopic terminal 6q deletions. *Prenat Diagn* 2012;32:1212-7.

Næstved Sygehus

Anæstesiologisk afd.

80. Mondrup F, Skjelsager K, Madsen KR. Inadequate follow-up after tracheostomy and intensive care. *Dan Med J* 2012;59(8):A4481.

Reference nr.: 166.

Gynækologisk obstetrisk afd.

81. Hansen MF, Prien-Larsen JC, Hemmingsen L, Olesen JV. Fast track accelerated diagnostic investigation for urinary incontinence in women. *Dan Med J* 2012;59(4):A4398.
82. Hansen MF, Skovby DBM. Menoragi som følge af atypisk polypoid adenomyom i uterus. *Ugeskr Læger* 2012;174(21):1464-5.
83. Iversen H, Lenz S, Dueholm M. Ultrasound-guided radiofrequency ablation of symptomatic uterine fibroids: short-term evaluation of effect of treatment on quality of life and symptom severity. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2012;40:445-51.
84. Milman N. Oral iron prophylaxis in pregnancy: not too little and not too much!. *J Pregnancy* 2012;2012:514345.
85. Mosholt KS, Filtenborg TA. Tubeprolaps og klamydiaperitonitis efter hysterektomi. *Ugeskr Læger* 2012;174(3):125-6.

Reference nr.: 98.

Hæmatologisk afd.

86. Gang AO, Strøm C, Pedersen M, d'Amore F, Pedersen LM, Bukh A, Pedersen BB, Moeller MB, Mortensen LS, Gadeberg OV, Ingeberg S, Mourits-Andersen T, Pulczynski S, Nully Brown PD. R-CHOEP-14 improves overall survival in young high-risk patients with diffuse large B-cell lymphoma compared with R-CHOP-14. A population-based investigation from the Danish Lymphoma Group. *Ann Oncol* 2012;23:147-53.

Kirurgisk afd.

87. Perdawid SK, Hemmingsen L, Boesby S. Survival after elective surgery for colonic cancer in Denmark. *Colorectal Dis* 2012;14:832-7.

Reference nr.: 95.

Klinisk biokemisk afd.

88. Ellervik C, Tybjærg-Hansen A, Nordestgaard BG. Risk of cancer by transferrin saturation levels and haemochromatosis genotype: population-based study and meta-analysis. *J Intern Med* 2012;271:51-63.
89. Milman N. Intestinal absorption of folic acid - new physiologic & molecular aspects. *Indian J Med Res* 2012;136(5):725-8.
90. Milman N. Postpartum anemia II: prevention and treatment. *Ann Hematol* 2012;91:143-54.
91. Poulsen HE, Specht E, Broedbaek K, Henriksen T, Ellervik C, Mandrup-Poulsen T, Tonnesen M, Nielsen PE, Andersen HU, Weimann A. RNA modifications by oxidation: A novel disease mechanism?. *Free Radic Biol Med* 2012;52:1353-61.
92. Szecsi PB, Larsen J, Hørby J, Axelsson CK. Seroma production after breast cancer surgery has a pro-inflammatory component. *Open Breast Canc J* 2012;4:11-7.

Klinisk patologisk afd.

93. Callesen A, Matras R, Filtenborg-Barnkob BE. Lokaliseret amyloidose i ganen som differentialdiagnose til protesestomatitis. *Tandlægebladet* 2012;116(5):354-6.
94. Coskun M, Olsen AK, Holm TL, Kvist PH, Nielsen OH, Riis LB, Olsen J, Troelsen JT. TNF- α -induced down-regulation of CDX2 suppresses MEPA expression in colitis. *Biochim Biophys Acta* 2012;1822:843-51.
95. Fiehn AK, Andersson S, Larsen LG. Primært clear-celle-adenokarcinom i colon. *Ugeskr Læger* 2012;174(39):2307-8.
96. Frandsen SK, Gissel H, Hojman P, Tramm T, Eriksen J, Gehl J. Direct

therapeutic applications of calcium electroporation to effectively induce tumor necrosis. *Cancer Res* 2012;72(6):1336-41.

97. Hellig T, Thode J, Breinholt MF, Franzmann M, Pedersen C, Lund F, Mygind H, Sölétormos G, Rudnicki M. Assessing HER2 amplification by IHC, FISH, and real-time polymerase chain reaction analysis (real-time PCR) following LCM in formalin-fixed paraffin embedded tissue from 40 women with ovarian cancer. *APMIS* 2012;120:1000-7.
98. Jønch AE, Larsen LG, Pouplier S, Nielsen K, Brøndum-Nielsen K, Tümer Z. Partial duplication of 13q31.3-q34 and deletion of 13q34 associated with diaphragmatic hernia as a sole malformation in a fetus. *Am J med Genet Part A* 2012;158A:2302-08.
99. Madelung A, Bzorek M, Bondo H, Zetterberg E, Bjerrum OW, Hasselbalch HC, Scheduling S, Ralfkiaer E. A novel immunohistochemical sequential multi-labelling and erasing technique enables epitope characterization of bone marrow pericytes in primary myelofibrosis. *Histopathology* 2012;60:554-60.
100. Mohammadi M, Kristensen MH, Nielsen HJ, Bonde JH, Holck S. Qualities of sessile serrated adenoma/polyp/lesion and its borderline variant in the context of synchronous colorectal carcinoma. *J Clin Pathol* 2012;65:924-7.

Reference nr.: 14, 82, 206.

Ortopædkirurgisk afd.

101. Penny JO, Brixen K, Varmarken JE, Ovesen O, Overgaard S. Changes in bone mineral density of the acetabulum, femoral neck and femoral shaft, after hip resurfacing and total hip replacement: two-year results from a randomised study. *J Bone Joint Surg Br* 2012;94-B:1036-44.
102. Penny JO, Ding M, Varmarken JE, Ovesen O, Overgaard S. Early micromovement of the Articular Surface Replacement (ASR) femoral component: two-year radiostereometry results. *J Bone Joint Surg Br* 2012;94-B:1344-50.

Pædiatrisk afd.

103. Pedersen L, Lauritzen L, Brasholt M, Buhl T, Bisgaard H. Polyunsaturated fatty acid content of mother's milk is associated with childhood body composition. *Pediatr Res* 2012;72(6):631-6.
104. Stokholm J, Schjørring S, Pedersen L, Bischoff AL, Følsgaard N, Carson CG, Chawes B, Bønnelykke K, Mølgaard A, Kroghfelt KA, Bisgaard H. Living with cat and dog increases vaginal colonization with *E. coli* in pregnant women. *PLoS ONE* 2012;7(9):e46226.

Tand-mund-kæbekirurgisk afd.

Reference nr.: 93.

Urologisk afd.

105. Beji S, Hojgaard M, Lyngdorf P. Seminoma in the testis presenting as hemospermia. *Nephrol Urol* 2012;2:135-7.

Psykiatrien

106. Andersen R, Simonsen E. Neurobiologien ved borderline-personlighedsforstyrrelse. *Ugeskr Læger* 2012;174(24):1664-7.
107. Andersen R, Timmerby N, Simonsen E. Affect regulation and psychopathology in women with borderline personality disorder. *Dan Med J* 2012;59(11):A4521.
108. Evensen J, Røssberg JI, Barder H, Haahr U, Hegelstad Wt, Joa I, Johannessen JO, Larsen TK, Melle I, Opjordsmoen S, Rund BR, Simonsen E, Sundet K, Vaglum P, Friis S, McGlashan T. Apathy in first episode psychosis patients: a ten year longitudinal follow-up study. *Schizophr Res* 2012;136:19-24.
109. Evensen J, Røssberg JI, Barder H, Haahr U, Hegelstad WT, Joa I, Johannessen JO, Larsen TK, Melle I, Opjordsmoen S, Rund BR, Simonsen E, Vaglum P, McGlashan T, Friis S. Flat affect and social functioning: a 10 year follow-up study of first episode psychosis patients. *Schizophr Res* 2012;139:99-104.
110. Hegelstad WT, Larsen TK, Auestad B, Evensen J, Haahr U, Joa I, Johannessen JO, Langeveld J, Melle I, Opjordsmoen S, Røssberg JI, Rund BR, Simonsen E, Sundet K, Vaglum P, Friis S, McGlashan T. Long-term follow-up of the TIPS early detection in psychosis study: effects on 10-year outcome. *Am J Psychiatry* 2012;169:374-80.

111. Haahr U, Simonsen E, Røssberg JI, Johannessen JO, Larsen TK, Melle I, Opjordsmoen S, Rund BR, Vaglum P, Friis S, McGlashan T. Patient satisfaction with treatment in first-episode psychosis. *Nord J Psychiatry* 2012;66(5):329-35.
112. Jakobsen JC, Hansen JL, Simonsen E, Gluud C. The effekt of adding psychodynamic therapy to antidepressants in patients with major depressive disorder. A systematic review of randomized clinical trials with meta-analyses and trial sequential analyses. *J Affect Disord* 2012;137:4-14.
113. Jakobsen JC, Hansen JL, Simonsen S, Simonsen E, Gluud C. Effects of cognitive therapy versus interpersonal psychotherapy in patients with major depressive disorder: a systematic review of randomized clinical trials with meta-analyses and trial sequential analyses. *Psychol Med* 2012;42(7):1343-57.
114. Kongerslev M, Moran P, Bo S, Simonsen E. Screening for personality disorder in incarcerated adolescent boys: preliminary validation of an adolescent version of the standardised assessment of personality - abbreviated scale (SAPAS-AV). *BMC Psychiatry* 2012;12:94.
115. Langeveld J, Joa I, Friis S, ten Velden Hegelstad W, Melle I, Johannessen JO, Opjordsmoen S, Simonsen E, Vaglum P, Auestad B, McGlashan T, Larsen TK. A comparison of adolescent- and adult-onset first-episode, non-affective psychosis: 2-year follow-up. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 2012;262:599-605.
116. Pedersen L, Ramussen K, Elsass P. HCR-20 violence risk assessments as a guide for treating and managing violence risk in a forensic psychiatric setting. *Psychology, Crime & Law* 2012;18(8):733-43.
117. Simonsen E, Millon T. Perspective: celebrating the 25th anniversary of the International Society for the Study of Personality Disorders. *J Pers Disord* 2012;26(5):i-iii.
118. Simonsen E. Commentary culture and diagnosis: considering avoidant personality disorder: a commentary on the case by Toshimasa Maruta et al. *Personality and Mental Health* 2012;6:271-2.
119. Storebø OJ, Gluud C, Winkel P, Simonsen E. Social-skills and parental training plus standard treatment versus standard treatment for children with ADHD - the randomised SOSTRA trial. *PLoS ONE* 2012;7(6):e37280.
120. Bigaard J, Stahlberg C, Jensen M, Ewertz M, Kroman N. Breast cancer incidence by estrogen receptor status in Denmark from 1996 to 2007. *Breast Cancer Res Treat* 2012;136:559-64.
121. Ahlehoff O, Skov L, Gislason G, Lindhardsen J, Kristensen SL, Iversen L, Lasthein S, Gniadecki R, Dam TN, Torp-Pedersen C, Hansen PR. Pharmacological undertreatment of coronary risk factors in patients with psoriasis: observational study of the Danish nationwide registries. *PLoS One* 2012;7(4):e36342.
122. Au WL, Skinner MF, Benfeldt E, Verbeeck RK, Kanfer I. Application of dermal microdialysis for the determination of bioavailability of clobetasol propionate applied to the skin of human subjects. *Skin Pharmacol Physiol* 2012;25:17-24.
123. Badminton MN. Retracing an old journey in variegate porphyria. *Br J Dermatol* 2012;166:237-9.
124. Banzhaf C, Jemec GBE. Imaging granulomatous lesions with optical coherence tomography. *Case Rep Dermatol* 2012;4:14-8.
125. Boone M, Jemec GBE, Del Marmol V. High-definition optical coherence tomography enables visualization of individual cells in healthy skin: comparison to reflectance confocal microscopy. *Exp Dermatol* 2012;21:740-4.
126. Boone M, Norrenberg S, Jemec GBE, Del Marmol V. Imaging of basal cell carcinoma by high-definition optical coherence tomography. Histomorphologic correlation a pilot study. *Br J Dermatol* 2012;164(4):856-64.
127. Dufour DN, Esmann S, Jemec GBE. Improving quality of life in patients with hidradenitis suppurativa: a therapeutic view. *Expert Rev. Dermatol* 2012;7(6):749-57.
128. Gulliver WP, Jemec GBE, Baker KA. Experience with ustekinumab for the treatment of moderate to severe hidradenitis suppurativa. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2012;26:911-4.
129. Hauge E, Christiansen H, Rosada C, de Darkó E, Dam TN, Stenderup K. Topical valrubicin application reduces skin inflammation in murine models. *Br J Dermatol* 2012;167:288-95.
130. Holmgaard R, Benfeldt E, Bangsgaard N, Sorensen JA, Brosen K, Nielsen F, Nielsen JB. Probe depth matters in dermal microdialysis sampling of benzoic acid after topical application: an ex vivo study in human skin. *Skin Pharmacol Physiol* 2012;25:9-16.
131. Ibler K, Bryld LE, Nielsen PL, Jemec GBE. Recurrent boils of the axilla and groin: a quiz. *Acta Derm Venereol* 2012;92:109-11.
132. Ibler KS, Jemec GBE, Agner T. Exposures related to hand eczema: a study of healthcare workers. *Contact Dermatitis* 2012;66:247-53.
133. Ibler KS, Jemec GBE, Diepgen TL, Gluud C, Hansen JL, Winkel P, Thomsen SF, Agner T. Skin care education and individual counselling versus treatment as usual in healthcare workers with hand eczema: randomised clinical trial. *BMJ* 2012;345:e7822.
134. Ibler KS, Jemec GBE, Flyvholm MA, Diepgen TL, Jensen A, Agner T. Hand eczema: prevalence and risk factors of hand eczema in a population of 2274 healthcare workers. *Contact Dermatitis* 2012;67(4):200-7.
135. Jemec GB. Hidradenitis suppurativa. *N Engl J Med* 2012;366(2):158-64.
136. Jemec GBE, Ibler KS. Treatment of nail psoriasis with TNF- α or IL12/23 inhibitors. *J Drugs Dermatol* 2012;11(8):939-42.
137. Jungersted JM, Høgh JK, Hellgren LI, Agner T, Jemec GB. Ceramide profile in hypohidrotic ectodermal dysplasia. *Clin Exp Dermatol* 2012;37:153-5.
138. Kimball AB, Kerdel F, Adams D, Mrowietz U, Gelfand JM, Gniadecki R, Prens EP, Schlessinger J, Zouboulis CC, van der Zee HH, Rosenfeld M, Mulani P, Gu Y, Paulson S, Okun M, Jemec GB. Adalimumab for the treatment of moderate to severe Hidradenitis suppurativa: a parallel randomized trial. *Ann Intern Med* 2012;157:846-55.
139. Meisner S, Lehur P, Moran B, Martins L, Jemec GBE. Peristomal skin complications are common, expensive, and difficult to manage: a population based cost modeling study. *PLoS One* 2012;7(5):e37813.
140. Miller IM, Echeverría B, Torrelo A, Jemec GB. Infantile Acne Treated with Oral Isotretinoin. *Pediatr Dermatol* 2012:1-6.
141. Miller IM, Jemec GBE. Maturation of an idea: a historical perspective on the association of psoriasis with metabolic syndrome and cardiovascular disease. *Arch Dermatol* 2012;148(1):112.
142. Mooney E, Kempf W, Jemec GBE, Koch L, Hood A. Diagnostic accuracy in virtual dermatopathology. *J Cutan Pathol* 2012;39:758-61.
143. Olesen AB, Lei U, Jemec GBE, Lamberg A. Klinisk database for nonmelanomhudcancer. *Ugeskr Læger* 2012;174(42):2546.
144. Ormerod AD, Augustin M, Baker C, Chosidow O, Cohen AD, Dam TN, Garcia-Doval I, Lecluse LL, Schmitt-Egenolf M, Spuls PI, Watson KD, Naldi L. Challenges for synthesising data in a network of registries for systemic psoriasis therapies. *Dermatology* 2012;224:236-43.
145. Ring HC, Stamp IMH, Jemec GBE. Imaging cutaneous T-cell lymphoma with optical coherence tomography. *Case Rep Dermatol* 2012;4:139-43.
146. Themstrup L, Banzhaf C, Mogensen M, Jemec GBE. Cryosurgery treatment of actinic keratoses monitored by optical coherence tomography: a pilot study. *Dermatology* 2012;225(3):242-7.
147. Vinding GR, Esmann S, Jemec GB. Quality of life in atopic dermatitis: Changes over 6 years in patients who report persistent eczema. *J Dermatol* 2012;39:1-2.
148. Wiegell SR, Fabricius S, Gniadecka M, Stender IM, Berne B, Kroon S, Andersen BL, Mørk C, Sandberg C, Ibler KS, Jemec GB, Brocks KM, Philipsen PA, Heydenreich J, Hædersdal M, Wulf HC. Daylight-mediated photodynamic therapy of moderate to thick actinic keratoses of the face and scalp: a randomized multicentre study. *Br J Dermatol* 2012;166:1327-32.
149. Wortsman X, Wortsman J, Orlandi C, Cardenas G, Szuzin I, Jemec GBE. Ultrasound detection and identification of cosmetic fillers in the skin. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2012;26:292-301.
150. Zarchi K, Jemec GBE. The efficacy of maggot debridement therapy - a review of comparative clinical trials. *Int Wound J* 2012;9:469-77.

Ringsted Sygehus

Mammakirurgisk afd.

120. Bigaard J, Stahlberg C, Jensen M, Ewertz M, Kroman N. Breast cancer incidence by estrogen receptor status in Denmark from 1996 to 2007. *Breast Cancer Res Treat* 2012;136:559-64.

Roskilde Sygehus

Anæstesiologisk afd.

Reference nr.: 216.

Dermatologisk afd.

121. Ahlehoff O, Skov L, Gislason G, Lindhardsen J, Kristensen SL, Iversen L, Lasthein S, Gniadecki R, Dam TN, Torp-Pedersen C, Hansen PR. Pharmacological undertreatment of coronary risk factors in patients with psoriasis: observational study of the Danish nationwide registries. *PLoS One* 2012;7(4):e36342.
122. Au WL, Skinner MF, Benfeldt E, Verbeeck RK, Kanfer I. Application of dermal microdialysis for the determination of bioavailability of clobetasol propionate applied to the skin of human subjects. *Skin Pharmacol Physiol* 2012;25:17-24.
123. Badminton MN. Retracing an old journey in variegate porphyria. *Br J Dermatol* 2012;166:237-9.
124. Banzhaf C, Jemec GBE. Imaging granulomatous lesions with optical coherence tomography. *Case Rep Dermatol* 2012;4:14-8.
125. Boone M, Jemec GBE, Del Marmol V. High-definition optical coherence tomography enables visualization of individual cells in healthy skin: comparison to reflectance confocal microscopy. *Exp Dermatol* 2012;21:740-4.
126. Boone M, Norrenberg S, Jemec GBE, Del Marmol V. Imaging of basal cell carcinoma by high-definition optical coherence tomography. Histomorphologic correlation a pilot study. *Br J Dermatol* 2012;164(4):856-64.

151. Zarchi K, Jemec GBE. Yellow plaques as cutaneous markers of internal disorders. *Indian J Dermatol Venereol Leprol* 2012;78:635.

Reference nr.: 183.

Geriatrisk afd.

152. Fosbøl EL, Peterson ED, Holm E, Gislason GH, Zhang Y, Curtis LH, Køber L, Iwata I, Torp-Pedersen C, Setoguchi S. Comparative cardiovascular safety of dementia medications: a cross-national study. *J Am Geriatr Soc* 2012;60(12):2283-9.
153. Holm E, Fosbol E, Pedersen H, Jensen TB, Nielsen M, Weeke P, Brinth L, Torp-Pedersen C. Benzodiazepine use in Denmark 1997-2008. *Eur Geriatr Med* 2012;3(5):299-303.
154. Lindberg S, Hansen S, Nielsen T. Spontaneous conversion of first onset atrial fibrillation. *Intern Med J* 2012;42:1195-9.

Gynækologisk obstetrisk afd.

155. Friberg AK, Nielsen XC, Christensen JJ. *Mycoplasma hominis* incisional infection and abscess formation after cesarean. *Infect Dis Clin Pract* 2012;20(6):e40-2.
156. Grynnerup AG, Lindhard A, Sørensen S. The role of anti-Müllerian hormone in female fertility and infertility - an overview. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2012;91(11):1252-60.
157. Hachmann-Nielsen E, Rudnicki M. Clinical outcome after hydrothermal ablation treatment of menorrhagia in patients with and without submucous myomas. *J Minim Invasive Gynecol* 2012;19(2):212-6.
158. Hauerberg L, Skibsted L, Graem N, Maroun LL. Correlation between prenatal diagnosis by ultrasound and fetal autopsy findings in second-trimester abortions. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2012;91:386-90.
159. Hoffmann E, Hedlund E, Perin T, Lyndrup J. Is thrombophilia a risk factor for placenta-mediated pregnancy complications? *Arch Gynecol Obstet* 2012;286:585-9.
160. Hoffmann E, Oldenburg A, Rode L, Tabor A, Rasmussen S, Skibsted L. Twin births: cesarean section or vaginal delivery? *Acta Obstet Gynecol Scand* 2012;91(4):463-9.
161. Lassen PD, Moeller-Larsen H, DE Nully P. Same-day discharge after laparoscopic hysterectomy. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2012;91:1339-41.
162. Lykke JA, Bare LA, Olsen J, Lagier R, Arellano AR, Tong C, Paidas MJ, Langhoff-Roos J. Thrombophilias and adverse pregnancy outcomes: results from the Danish national birth cohort. *J Thromb Haemost* 2012;10:1320-5.
163. Lykke JA, Bare LA, Olsen J, Lagier R, Tong C, Arellano A, Paidas MJ, Langhoff-Roos J. Vascular associated gene variants in patients with preeclampsia: results from the Danish National Birth Cohort. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2012;91:1053-60.
164. Lykke JA, Langhoff-Roos J. First trimester bleeding and maternal cardiovascular morbidity. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* 2012;164:138-41.
165. Lykke JA, Paidas MJ, Triche EW, Langhoff-Roos J. Fetal growth and later maternal death, cardiovascular disease and diabetes. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2012;91:503-10.
166. Nielsen RV, Østergaard J, Alling-Møller L. Urinvejsproblemer under graviditet, fødsel og puerperium. *Ugeskr Læger* 2012;174(18):1225-9.

Reference nr.: 97, 219.

Hæmatologisk afd.

167. Andersen CL, Hasselbalch H, Grønbaek K. Lack of somatic mutations in the catalytic domains of CREBBP and EP300 genes implies a role for histone deacetylase inhibition in myeloproliferative neoplasms. *Leuk Res* 2012;36:485-7.
168. Andersen CL, Kristensen TK, Severinsen MT, Møller MB, Vestergaard H, Bergmann OJ, Hasselbalch HC, Bjerrum OW. Systemic mastocytosis--a systematic review. *Dan Med J* 2012;59(3):A4397.
169. Andersen NF, Vogel U, Klausen TW, Gimsing P, Gregersen H, Abildgaard N, Vangsted AJ. Vascular endothelial growth factor (VEGF) gene polymorphisms may influence the efficacy of thalidomide in multiple myeloma. *Int J Cancer* 2012;131:E636-42.
170. Gudbrandsdottir S, Frederiksen H, Hasselbalch H. Thrombopoietin-receptor agonists in haematological disorders: the Danish experience. *Platelets* 2012;23:423-9.

171. Hasselbalch HC. Chronic inflammation as a promotor of mutagenesis in essential thrombocythemia, polycythemia vera and myelofibrosis. A human inflammation model for cancer development? *Leuk Res* 2012;37:214-20.
172. Hasselbalch HC. Perspectives on chronic inflammation in essential thrombocythemia, polycythemia vera, and myelofibrosis: is chronic inflammation a trigger and driver of clonal evolution and development of accelerated atherosclerosis and second cancer? *Blood* 2012;119(14):3219-25.
173. Kjær L, Westman M, Riley CH, Høgdall E, Bjerrum OW, Hasselbalch H. A highly sensitive quantitative real-time PCR assay for determination of mutant JAK2 Exon 12 Allele burden. *PLoS One* 2012;7(3): e33100.
174. Martino A, Campa D, Jamrozik K, Reis RM, Sainz J, Buda G, García-Sanz R, Lesueur F, Marques H, Moreno V, Jurado M, Ríos R, Szemraj-Rogucka Z, Szemraj J, Tjønneland A, Overvad K, Vangsted AJ, Vogel U, Mikala G, Kádár K, Szombath G, Varkonyi J, Orciuolo E, Dumontet C, Gemignani F, Rossi AM, Landi S, Petrini M, Houlston RS, Hemminki K, Canzian F. Impact of polymorphic variation at 7p15.3, 3p22.1 and 2p23.3 loci on risk of multiple myeloma. *Br J Haematol* 2012;158(6):805-9.
175. Riihijärvi S, Nurmi H, Holte H, Björkholm M, Fluge Ø, Pedersen LM, Rydstrom K, Jerkeman M, Eriksson M, Leppä S. High serum vascular endothelial growth factor level is an adverse prognostic factor for high-risk diffuse large B-cell lymphoma patients treated with dose-dense chemoimmunotherapy. *Eur J Haematol* 2012;89(5):395-402.
176. Skov V, Larsen TS, Thomassen M, Riley CH, Jensen MK, Bjerrum OW, Kruse TA, Hasselbalch HC. Increased gene expression of histone deacetylases in patients with Philadelphia-negative chronic myeloproliferative neoplasms. *Leuk Lymphoma* 2012;53(1):123-9.
177. Skov V, Larsen TS, Thomassen M, Riley CH, Jensen MK, Bjerrum OW, Kruse TA, Hasselbalch HC. Molecular profiling of peripheral blood cells from patients with polycythemia vera and related neoplasms: identification of deregulated genes of significance for inflammation and immune surveillance. *Leuk Res* 2012;36(11):1387-92.
178. Skov V, Thomassen M, Riley CH, Jensen MK, Bjerrum OW, Kruse TA, Hasselbalch HC, Larsen TS. Gene Expression profiling with principal component analysis depicts the Biological continuum from essential thrombocythemia over polycythemia vera to myelofibrosis. *Exp Hematol* 2012;40(9):771-80.
179. Vangsted A, Klausen TW, Vogel U. Genetic variations in multiple myeloma I: effect on risk of multiple myeloma. *Eur J Haematol* 2012;88:8-30.
180. Vangsted A, Klausen TW, Vogel U. Genetic variations in multiple myeloma II: association with effect of treatment. *Eur J Haematol* 2012;88:93-117.
181. Vangsted AJ, Nielsen KR, Klausen TW, Haukaas E, Tjønneland A, Vogel U. A functional polymorphism in the promoter region of the IL1B gene is associated with risk of multiple myeloma. *Br J Haematol* 2012;158:515-8.

Reference nr.: 99.

Kardiologisk afd.

182. Ahlehoff O, Lindhardsen J, Gislason GH, Olesen JB, Charlot M, Skov L, Torp-Pedersen C, Hansen PR. Prognosis after percutaneous coronary intervention in patients with psoriasis: a cohort study using Danish nationwide registries. *BMC Cardiovasc Disord* 2012;12:79.
183. Ahlehoff O, Skov L, Gislason G, Lindhardsen J, Kristensen SL, Iversen L, Lasthein S, Gniadecki R, Dam TN, Torp-Pedersen C, Hansen PR. Cardiovascular disease event rates in patients with severe psoriasis treated with systemic anti-inflammatory drugs: a Danish real-world cohort study. *J Intern Med* 2012;273:197-204.
184. Buskov LK, Kalsoft N, Larsen CT. Ekstravasation af kontrast efter koronarangiografi kan forveksles med subaraknoidalblødning på CT. *Ugeskr Læger* 2012;174(17):1163-4.
185. Eskesen K, Olsen NT, Dimaano VL, Pinheiro A, Sogaard P, Fritz-Hansen T, Sorensen LL, Abraham TP. New approach to intracardiac hemodynamic measurements in small animals: echo-guided percutaneous apical puncture. *J Ultrasound Med* 2012;31:1233-8.
186. Hoffmann S, Jensen JS, Iversen AZ, Sogaard P, Galatius S, Olsen NT, Bech J, Fritz-Hansen T, Biering-Sorensen T, Badskjaer J,

- Pietersen A, Mogelvang R. Tissue Doppler echocardiography improves the diagnosis of coronary artery stenosis in stable angina pectoris. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2012;13:724-9.
187. Kristensen SL, Ahlehoff O, Lindhardtsen J, Gislason G, Nielsen OH, Hansen PR. Øget risiko for venøs og arteriel hjerte-kar-lidelse ved inflammatorisk tarmsygdom. *Ugeskr Laeger* 2012;174(48):3003-6.
188. Nielsen JC, Thomsen PE, Højberg S, Møller M, Riahi S, Dalsgaard D, Mortensen LS, Nielsen T, Asklund M, Friis EV, Christensen PD, Simonsen EH, Eriksen UH, Jensen GV, Svendsen JH, Toff WD, Healey JS, Andersen HR. Atrial fibrillation in patients with sick sinus syndrome: the association with PQ-interval and percentage of ventricular pacing. *Europace* 2012;14:682-9.
189. O'Meara E, Khairy P, Blanchet MC, de Denus S, Pedersen OD, Levesque S, Taljic M, Ducharme A, White M, Racine N, Rouleau JL, Tardif JC, Roy D, AF-CHF investigators. Mineralocorticoid receptor antagonists and cardiovascular mortality in patients with atrial fibrillation and left ventricular dysfunction: insights from the Atrial Fibrillation and Congestive Heart Failure Trial. *Circ Heart Fail* 2012;5(5):586-93.
190. Riahi S, Nielsen JC, Hjortshøj S, Thomsen PE, Højberg S, Møller M, Dalsgaard D, Nielsen T, Asklund M, Friis EV, Christensen PD, Simonsen EH, Eriksen UH, Jensen GV, Svendsen JH, Toff WD, Healey JS, Andersen HR. Heart failure in patients with sick sinus syndrome treated with single lead atrial or dual-chamber pacing: no association with pacing mode or right ventricular pacing site. *Europace* 2012;14:1475-82.
191. Risgaard B, Elming H, Jensen GV, Johansen JB, Toft JC. Waiting for a pacemaker: is it dangerous? *Eurospace* 2012;14:975-80.
192. Selmer C, Olesen JB, Hansen ML, Lindhardtsen J, Olsen AMS, Madsen JC, Faber J, Hansen PR, Pedersen OD, Torp-Pedersen C, Gislason GH. The spectrum of thyroid disease and risk of new onset atrial fibrillation: a large population cohort study. *BMJ* 2012;345:e7895.
- Reference nr.: 216.
- Kirurgisk afd.**
193. Bulut O, Rasmussen HB, Jess P. Use of a balloon catheter in management of the pelvic space following laparoscopic abdominopelvic resection. *Colorectal Dis* 2012;14(9):e623-6.
194. Hansen IO, Jess P. Possible better long-time survival in left versus right-sided colon cancer - a systematic review. *Dan Med J* 2012;59(6):A4444.
195. Madsen CB, Jess P, Harndahl M, Wandall HH, Pedersen AE. MUC4-specific CTLs. *Immunopharmacol Immunotoxicol* 2013;35(1):202-3.
196. Pedersen T, Roikjær O, Jess P. Increased levels of C-reactive protein and leukocyte count are poor predictors of anastomotic leakage following laparoscopic colorectal resection. *Dan Med J* 2012;59(12):A4552.
197. Petersen SH, Harling H, Kirkeby LT, Wille-Jørgensen P, Mocellin S. Postoperative adjuvant chemotherapy in rectal cancer operated for cure. *Cochrane Database Syst Rev* 2012;3:CD004078.
198. Thaysen HV, Jess P, Laurberg S, Groenvold M. Validation of the Danish version of the disease specific instrument EORTC QLQ-CR38 to assess Health-related quality of life in patients with colorectal cancer. *Health Qual Life Outcomes* 2012;10:150.
199. Thaysen HV, Jess P, Laurberg S. Health-related quality of life after surgery for primary advanced rectal cancer and recurrent rectal cancer: a review. *Colorectal Dis* 2012;14:797-803.
200. Thomsen TG, Hansen SR, Wagner L. Prioritising, downplaying and self-preservation: processes significant to coping in advanced cancer patients. *Open Journal of Nursing* 2012;2:48-57.
201. Thorsteinsson M, Kirkeby LT, Hansen R, Lund LR, Sørensen LT, Gerds TA, Jess P, Olsen J. Gene expression profiles in stages II and III colon cancers: application of a 128-gene signature. *Int J Colorectal Dis* 2012;27:1579-86.
- Klinisk biokemisk afd.**
202. Aslan D, Andersen MD, Gede LB, de Franca TK, Jørgensen SR, Schwarz P, Jørgensen NR. Mechanisms for the bone anabolic effect of parathyroid hormone treatment in humans. *Scand J Clin Lab Invest* 2012;72:14-22.
203. Christiansen OB, Kolte AM, Dahl M, Larsen EC, Steffensen R, Nielsen HS, Hviid TV. Maternal homozygosity for a 14 base pair insertion in exon 8 of the HLA-G gene and carriage of HLA class II alleles restricting HY immunity predispose to unexplained secondary recurrent miscarriage and low birth weight in children born to these patients. *Hum Immunol* 2012;73:699-705.
204. Dahl M, Hviid TV. Human leucocyte antigen class Ib molecules in pregnancy success and early pregnancy loss. *Hum Reprod Update* 2012;18(1):92-109.
205. Djuricic S, Sørensen AE, Hviid TV. A fast and easy real-time PCR genotyping method for the HLA-G 14-bp insertion/deletion polymorphism in the 3' untranslated region. *Tissue Antigens* 2012;79:186-9.
206. Larsen MH, Bzorek M, Pass MB, Larsen LG, Nielsen MW, Svendsen SG, Lindhard A, Hviid TV. Human leukocyte antigen-G in the male reproductive system and in seminal plasma. *Mol Hum Reprod* 2011;17(12):727-38.
- Reference nr.: 234.
- Kvalitetsheden**
207. Jellesmark A, Herling SF, Egerod I, Beyer N. Fear of falling and changed functional ability following hip fracture among community-dwelling elderly people: an explanatory sequential mixed method study. *Disabil Rehabil* 2012;34:2124-31.
- Medicisk afd, lungemedicinsk afsnit**
208. Fagerström K. Comment on: Effect of a nicotine-free inhalator as part of a smoking cessation programme. *Eur Respir J* 2012;39:785-92.
- Medicinsk afd, nefrologisk afsnit**
209. Redal-Baigorri B, Thiesson HC, Skarphedinsson. Nyresvigt hos ægtepar forårsaget af Puumala-Hantavirus. *Ugeskr Læger* 2012;174(44):2714-5.
- Medicinsk afd, andre**
210. Ahlehoff O, Gislason G, Lindhardtsen J, Skov L, Hansen PR. Patienter med psoriasis har øget risiko for hjerte-kar-sygdom. *Ugeskr Laeger* 2012;174(21):1450-2.
211. Hansen D, Rasmussen K, Pedersen SM, Rasmussen LM, Brandi L. Changes in fibroblast growth factor 23 during treatment of secondary hyperparathyroidism with alfacalcidol or paricalcitol. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27:2263-9.
212. Hansen D. A randomised clinical study of alfacalcidol and paricalcitol. *Dan Med J* 2012;59:B4400.
213. Marckmann P, Agerskov H, Thinesh Kumar S, Bladbjerg EM, Sidelmann JJ, Jespersen J, Nybo M, Rasmussen LM, Hansen D, Scholze A. Randomized controlled trial of cholecalciferol supplementation in chronic kidney disease patients with hypovitaminosis D. *Nephrol Dial Transplant* 2012;00:1-9.
214. Rasmussen KB, Grove MC. Boerhaaves syndrom kan være en sjælden årsag til trykpnemothorax. *Ugeskr Læger* 2012;174(38):2235-6.
215. Redal-Baigorri B, Nielsen XC, Martin-Iguacel R. Hantavirus-infektion som årsag til hæmoragisk feber med renelt syndrom. *Ugeskr Læger* 2012;174(44):2710-4.
216. Schousboe K, Fassi DE, Secher EL, Elming H, Rasmussen K, Hornum M. Behandling af metforminassocieret laktatacidose med hæmodialyse. *Ugeskr Læger* 2012;174(23):1604-6.
- Reference nr.: 121.
- Neurologisk afd.**
217. Biering-Sørensen B, Gustafsson M, Gyllenberg J, Law I, Hogh P. Blindness or agnosia: review of posterior cortical atrophy and a difficult case. *J Neurol Res* 2012;2(2):54-8.
218. Grønning H, Rahmani A, Gyllenberg J, Dessau RB, Høgh P. Does Alzheimer's disease with early onset progress faster than with late onset? A case-control study of clinical progression and cerebrospinal fluid biomarkers. *Dement Geriatr Cogn Disord* 2012;33:111-7.
- Patologiafd.**
219. Hillig T, Thode J, Breinholt MF, Franzmann MB, Pedersen C, Lund F, Mygind H, Sölétormos G, Rudnicki M. Assessing HER2 amplification by IHC, FISH, and real-time polymerase chain reaction

analysis (real-time PCR) following LCM in formalin-fixed paraffin embedded tissue from 40 women with ovarian cancer. *APMIS* 2012;120:1000-7.

220. Riber-Hansen R, Hastrup N, Clemmensen O, Behrendt N, Klausen S, Ramsing M, Spaun E, Hamilton-Dutoit SJ, Steiniche T. Treatment influencing down-staging in EORTC Melanoma Group sentinel node histological protocol compared with complete step-sectioning: A national multicentre study. *Eur J Cancer* 2012;48:347-52.

Reference nr.: 41, 51.

Plastikkirurgisk afd.

221. Breiting LB, Henriksen TF, Kalialis LV, Gramkow C, Høyer AP. A prospective study of short- and long-term cosmetic outcome after reduction mammoplasty from three different perspectives: the patient, a department surgeon, and an independent private practitioner in plastic surgery. *Plast Reconstr Surg* 2012;130:273-81.
222. Kristensen RN, Holmgaard R. Fatalet forløb af akralt lentiginøst melanom grundet sen diagnostik. *Ugeskr Læger* 2012;174(50):3177-8.

Røntgenafd.

223. Dencker D, Ewertsen C, Karstrup S. Drainage of air-containing cavities guided by image fusion involving ultrasound and electromagnetic needle tracking. *Ultraschall Med* 2012;33:489-92.
224. Ewertsen C, Dencker D, Karstrup S. Core needle biopsy from a small retroperitoneal lymphoma guided by image-fusion and electromagnetic needle tracking. *Ultraschall Med* 2012;33:1-3.
225. Nielsen SK, Ewertsen C, Svendsen LB, Hillingsø JG, Nielsen MB. Focused assessment with sonography for trauma in patients with confirmed liver lesions. *Scand J Surg* 2012;101:287-91.

Urologisk afd.

226. Azawi NH, Christensen T, Petri AL, Kehlet H. Prolonged length of hospital stay in Denmark after nephrectomy. *Dan Med J* 2012;59(6):A4446.
227. Feldskou E, Thind P. Primært adenokarcinom i det mandlige urinrør. *Ugeskr Læger* 2012;174(43):2636-7.
228. Hansen TM, Breinholt MF. Testistumor hos 82-årig. *Ugeskr Læger* 2012;174(18):1234-5.

Øjenafd.

229. Brynskov T, Laugesen CS, Sørensen TL. Intravitreal ranibizumab for diabetic macular oedema: 1-year experiences in a clinical setting. *Acta Ophthalmol* 2012;91(3):e243-4.
230. Eghøj MS, Sørensen TL. Tachyphylaxis during treatment of exudative age-related macular degeneration with ranibizumab. *Br J Ophthalmol* 2012;96:21-3.
231. Falk MK, Kemp H, Sørensen TL. Four-year treatment results of neovascular age-related macular degeneration with ranibizumab and causes for discontinuation of treatment. *Am J Ophthalmol* 2012;155(1):89-95.
232. Halborg J, Sørensen TL. Loss of retinal function and pigment epithelium changes in a patient with common variable immunodeficiency. *Case Rep Ophthalmol Med* 2012;2012:967561.
233. Jørgensen JS, Kemp H, Sørensen TL. Identification of foreign bodies on the ocular surface after uneventful intravitreal injections. *Acta Ophthalmol* 2012;90(8):e646-7.
234. Singh A, Faber C, Falk M, Nissen MH, Hviid TV, Sørensen TL. Altered expression of CD46 and CD59 on leukocytes in neovascular age-related macular degeneration. *Am J Ophthalmol* 2012;154:193-199.
235. Singh A, Sørensen TL. The prevalence and clinical characteristics of Charles Bonnet Syndrome in Danish patients with neovascular age-related macular degeneration. *Acta Ophthalmol* 2012;90:476-80.

Slagelse Sygehus

Akutafd.

236. Hallas P, Brabrand M, Folkestad L. Reasons for not using intraosseous access in critical illness. *Emerg Med J* 2012;29:506-7.

Klinisk biokemisk afd.

237. Broholm R, Just S, Jørgensen M, Bækgaard N. Akut iliofemorale venøs trombose bør behandles med kateterbaseret trombolyse. *Ugeskr Læger* 2012;174(14):930-3.
238. Lindberg M, Broholm R, Just S, Jørgensen M, Bækgaard N. Trombolyse ved iliofemorale dyb venetrombose. *Ugeskr Læger* 2012;174(18):1260-1.
239. Virkus RA, Jørgensen M, Broholm R, Bergholt T. Successful treatment of massive deep vein thrombosis using catheter-directed thrombolysis and inferior vena cava filter in a puerperal woman. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2012;91:269-70.

Klinisk mikrobiologisk afd.

240. Christensen JJ, Dargis R, Hammer M, Justesen US, Nielsen CX, Kemp M. Matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry analysis of gram-positive, catalase-negative cocci not belonging to the streptococcus or enterococcus genus and benefits of database extension. *J Clin Microbiol* 2012;50(5):1787-91.
241. Dessau RB. Infection due to *Borrelia burgdorferi* most likely does not occur in Cuba. *Braz J Infect Dis* 2012;16(4):404.
242. Gubbels SM, Kuhn KG, Larsson JT, Adelhardt M, Engberg J, Ingildsen P, Hollesen LW, Muchitsch S, Mølbak K, Ethelberg S. A waterborne outbreak with a single clone of *Campylobacter jejuni* in the Danish town of Køge in May 2010. *Scand J Infect Dis* 2012;44:586-94.
243. Kemp M, Dargis R, Andresen K, Christensen JJE. A program against bacterial bioterrorism: Improved patient management and acquisition of new knowledge on infectious diseases. *Biosecur Bioterror* 2012;10(2):203-7.
244. Nielsen HL, Engberg J, Ejlertsen T, Bückner R, Nielsen H. Short-term and medium-term clinical outcomes of *Campylobacter concisus* infection. *Clin Microbiol Infect* 2012;18:E459-65.
245. Nielsen XC, Chen M, Hellesøe AMB, Jeppesen PB, Gyldenlykke J, Tvede M, Andersen LP. Etiology and epidemiology of catheter related bloodstream infections in patients receiving home parental nutrition in a gastromedical center at a tertiary hospital in Denmark. *Open Microbiol J* 2012;6:98-101.
246. Petersen AM, Schou C, Mirsepasi H, Engberg J, Friis-Møller A, Nordgaard-Lassen I, Wildt S, Krogfelt KA. Seroreactivity to *E. coli* outer membrane protein C antibodies in active inflammatory bowel disease; diagnostic value and correlation with phylogroup B2 *E. coli* infection. *Scand J Gastroenterol* 2012;47:155-61.

Reference nr.: 215, 218.

Klinisk patologisk afd.

247. Gravgaard KH, Lyng MB, Lænkholm A, Søkilde R, Nielsen BS, Litman T, Ditzel HJ. The miRNA-200 family and miRNA-9 exhibit differential expression in primary versus corresponding metastatic tissue in breast cancer. *Breast Cancer Res Treat* 2012;134:207-17.
248. Lænkholm A, Knoop A, Ejlertsen B, Rudbeck T, Jensen M, Müller S, Lykkesfeldt AE, Rasmussen BB, Nielsen KV. ESR1 gene status correlates with estrogen receptor protein levels measured by ligand binding assay and immunohistochemistry. *Mol Oncol* 2012;6:428-36.
249. Larsen MS, Bjerre K, Giobbie-Hurder A, Lænkholm A, Henriksen KL, Ejlertsen B, Lykkesfeldt AE, Rasmussen BB. Prognostic value of Bcl-2 in two independent populations of estrogen receptor positive breast cancer patients treated with adjuvant endocrine therapy. *Acta Oncol* 2012;51:781-9.
250. Lund RR, Terp MG, Lænkholm A, Jensen ON, Leth-Larsen R, Ditzel HJ. Quantitative proteomics of primary tumors with varying metastatic capabilities using stable isotope-labeled proteins of multiple histogenic origins. *Proteomics* 2012;12:2139-48.
251. Lyng MB, Lænkholm A, Søkilde R, Gravgaard KH, Litman T, Ditzel HJ. Global microRNA expression profiling of high-risk *er+* breast cancers from patients receiving adjuvant tamoxifen mono-therapy: a DBCG study. *PLoS ONE* 2012;7(5):e36170.
252. Rossing HH, Talman MM, Lænkholm A, Wielenga VT. Implementation of TMA and digitalization in routine diagnostics of breast pathology. *APMIS* 2012;120:341-7.

Medicinsk afd, gastroenterologisk afsnit

253. Bjergved L, Jørgensen T, Perrild H, Carlé A, Cerqueira C, Krejbjerg A, Laurberg P, Ovesen L, Pedersen IB, Rasmussen LB, Knudsen N. Predictors of change in serum TSH after iodine fortification: An 11-year follow-up to the DanThyr study. *J Clin Endocrinol Metab* 2012;97:4022-9.
254. Husemoen LLN, Thuesen BH, Fenger M, Jørgensen T, Glümer C, Svensson J, Ovesen L, Witte DR, Linneberg A. Serum 25(OH)D and type 2 diabetes association in a general population. *Diabetes Care* 2012;35:1695-1700.
255. Thuesen B, Husemoen L, Fenger M, Jakobsen J, Schwarz P, Toft U, Ovesen L, Jørgensen T, Linneberg A. Determinants of vitamin D status in a general population of Danish adults. *Bone* 2012;50:605-10.

Medicinsk afd, andre

256. Carlé A, Pedersen IB, Knudsen N, Perrild H, Ovesen L, Rasmussen LB, Jørgensen T, Laurberg P. Moderate alcohol consumption may protect against overt autoimmune hypothyroidism: a population-based case-control study. *Eur J Endocrinol* 2012;167:483-90.
257. Carlé A, Pedersen IB, Knudsen N, Perrild H, Ovesen L, Rasmussen LB, Jørgensen T, Laurberg P. Smoking cessation is followed by a sharp but transient rise in the incidence of overt autoimmune hypothyroidism - A population-based, case-control study. *Clin Endocrinol* 2012;77:764-72.
258. Poulsen A, Nielsen MF. Cronkhite-Canadas syndrom er et sjældent polyposesyndrom. *Ugeskr Læger* 2012;174(23):1612-3.

Reference nr: 1.

Reumatologisk afd.

259. Hetland ML, Østergaard M, Ejbjerg B, Jacobsen S, Stengaard-Pedersen K, Junker P, Lottenburger T, Hansen I, Andersen LS, Tarp U, Svendsen A, Pedersen JK, Skjødt H, Ellingsen T, Lindegaard H, Pødenphant J, Hørslev-Petersen K. Short- and long-term efficacy of intra-articular injections with betamethasone as part of a treat-to-target strategy in early rheumatoid arthritis: impact of joint area, repeated injections, MRI findings, anti-CCP, IgM-RF and CRP. *Ann Rheum Dis* 2012;71:851-6.

Øre Næse Halskirurgisk afd.

260. Fagö-Olsen HA, Hahn CH. Vagusneurofibrom i glandula parotis. *Ugeskr Læger* 2013;175(10):666-7.
261. Wennervaldt K, Melchior J. Risk of perforation using rigid oesophagoscopy in the distal part of oesophagus. *Dan Med J* 2012;59(11):A4528.

Contributor-artikler

Contributor-artikler er peer-reviewede artikler, hvor en gruppe forfattere har ført pennen på vegne af en (sædvanligvis større) videnskabelig arbejds-/studiegruppe, hvis medlemmer betegnes som contributors.

Bergh C, Lindenberg S on behalf of the Nordic Crinone study group. Contributor: Lindhard A (Gynækologisk obstetrisk afd, Roskilde). A prospective randomized multicentre study comparing vaginal progesterone gel and vaginal micronized progesterone tablets for luteal support after in vitro fertilization/intracytoplasmic sperm injection. *Hum Reprod* 2012;27(12):3467-73.

Chirgwin J, Sun Z, Smith I, Price KN, Thürlimann B, Ejertsen B, Bonnefoi H, Regan MM, Goldhirsch A, Coates AS - for the BIG 1-98 Collaborative and International Breast Cancer Study Groups. Contributor: Vestlev PM (Klinisk onkologisk afd, Roskilde). The advantage of letrozole over tamoxifen in the BIG 1-98 trial is consistent in younger postmenopausal women and in those with chemotherapy-induced menopause. *Breast Cancer Res Treat* 2012;131:295-306.

Fiocca R, Mastracci L, Attwood SE, Ell C, Galmiche J-P, Hatlebakk J, Bärthel A, Långström G, Lind T, Lundell L, for the LOTUS trial collaborators. Contributor: Jess P (Kirurgisk afd, Roskilde). Gastric exocrine and endocrine cell morphology under prolonged acid inhibition therapy: results of a 5-year follow-up in the LOTUS trial. *Aliment Pharmacol Ther* 2012;36:959-71.

Rosenberg J, Fischer A, Haglund E on behalf of Scandinavian Surgical Outcomes Research Group. Contributor: Jess P, Ovesen H (Kirurgisk afd, Roskilde). Current controversies in colorectal surgery: the way to resolve uncertainty and move forward. *Colorectal Dis* 2012;14(3):266-9.

Weiss N, Thomsen RQ og DANHEP-styregruppen. Contributor: Madsen LG (Medicinsk afd, Køge). Den danske database for Hepatitis B og C. *Ugeskr Læger* 2012;174(42):2521.

Bøger og bogkapitler

Bytzer P (Medicinsk afd., Køge Sygehus). Mave-tarm sygdomme. I: Hansen JG, Lund K, red. *Praktisk Medicin*. København: Dagens Medicin, 2012: 580-625.

Grønæk Pedersen K, **Holen M**, Krøjer J, Lading Å, Lehn-Christiansen S, Pedersen B, et al. (Psykiatrien). Er der spor? Feminisme, aktivisme og kønsforskning gennem et halvt århundrede. København: Frydelund Academic, 2012.

Holen M (Psykiatrien). Hvad er sygepleje? I: Dansk Sygeplejeråd, ed. *Sygepleje og sygeplejerskens rolle i dagens og fremtidens sundhedsvæsen - et debatoplæg*. 2012:20-3.

Jonsson T (Anæstesiologisk afd., Køge Sygehus). Smerte og smertebehandling. I: Hansen JG, red. *Praktisk medicin 2013, medicinsk opslagsværk for sundhedsprofessionelle*. København: Dagens Medicin Forlag, 2012: 716-33.

Jørgensen P, **Bredkjær S**, Nordentoft M (Psykiatrien). Psykiatriens udfordringer. 20 spørgsmål og 100 svar. København: Munksgaard, 2012.

Lehn-Christiansen S, **Holen M** (Psykiatrien). Ansvar for egen sundhed som kønnet figur. I: Dybbroe B, Land B, Baagøe Nielsen S, red. *Sundhedsfremme - et kritisk perspektiv*. Frederiksberg: Roskilde Universitetsforlag, 2012.

Lehn-Christiansen S, **Holen M** (Psykiatrien). Sundheden er sgu din egen! Om udviklingen i forståelserne af køn og sundhed i "Kvinde kend din krop" 1975-2001. I: Grønæk Pedersen K, Holen M, Krøjer J, Lading Å, Lehn-Christiansen S, Pedersen B, et al., red. *Er der spor? Feminisme, aktivisme og kønsforskning gennem et halvt århundrede*. København: Frydelund Academic, 2012:39-56.

Munck LK (Medicinsk afd., Køge Sygehus). Incomplete microscopic colitis: A broader and clinically relevant perspective. I: Miehle S, Münch A, eds. Microscopic colitis – creating awareness for an underestimated disease. Basel: Falk Symposium Series, 2012:22-6.

Nøddeskou LH (Medicinsk afd., Køge Sygehus). Personlig hygiejne. I: Hjortsø M, red. Sygeplejebogen 2 – grundlæggende behov. 4. udg. København: Gads Forlag, 2012: kap. 3.

Ovesen L (Medicinsk afd., Slagelse Sygehus). Kødet i nutidige kostråd. I: Gjerris M, Klingenberg R, Meyer G, Tveit G, red. Kød. En antologi. København: Tiderne skifter, 2012: 183-93.

Pedersen OD, Torp-Pedersen C (Kardiologisk afd., Roskilde Sygehus). Pharmacological stroke prevention: RAS inhibitors. I: Pisters R, Crijns HJ. Stroke prevention in atrial fibrillation. E-book: Future Medicine Ltd, 2012: 54-61.

Raunkjær M, **Holen M** (Psykiatrien). Primærsektor. Det nære sundhedsvæsen. København: Munksgaard, 2012.

Thomsen TG (Kirurgisk afd., Roskilde Sygehus). Kritisk sygdom og død. I: Martinsen B, Norlyk A, Dreier P, red. Patientens verden – patientperspektivet som kilde til viden. København: Munksgaard Danmark, 2012: 227-42.

Wildt S (Medicinsk afd., Køge Sygehus). Faecal markers in microscopic colitis. I: Miehle S, Münch A, red. Microscopic colitis – creating awareness for an underestimated disease. Basel: Falk Symposium Series, 2012:61-5.

Andre publikationer

Andersen CL (Hæmatologisk afd., Roskilde Sygehus). Eosinofili. Best Practice Hæmatologi 2012;3:31-6.

Andersen CL (Hæmatologisk afd., Roskilde Sygehus). Øget livskvalitet via cyberspace. Tæt på Kræft 2012 Nov;4:14-8.

Bjerrum PJ (Klinisk Biokemisk afd., Holbæk Sygehus). Erfaringer med Point of Care Testing i en Fælles Akut Modtagelse på Holbæk Sygehus. DSKB-nyt. Medlemsblad for Dansk Selskab for Klinisk Biokemi 2012;4:13-5.

Brochmann N, Andersen CL, Hasselbalch H (Hæmatologisk afd., Roskilde Sygehus). Livskvalitet hos patienter med kronisk myeloproliferativ neoplasi. Best Practice Hæmatologi 2012;5:22-525.

Bødter U (Medicinsk afd., Næstved Sygehus). Sikkerheden ved brug af Champix. BestPractice Sygeplejersken i Almen Praksis 2012;1:16.

Engberg J, Christensen GK, Kling NS, Thomsen I, Holst-Christensen C, Frandsen M (Klinisk mikrobiologisk afd., regional enhed). Forslag til regional handlingsplan til bekæmpelse af Clostridium difficile (CD) på Region Sjællands sygehuse. 2012.

Engberg J, Holt HM, Lemming L, Lester A, Olesen B, Olsen KEP (Klinisk mikrobiologisk afd., regional enhed). Diagnostik af bakterielle mave-tarminfektioner. Reference rapport udarbejdet af en arbejdsgruppe for tarmbakteriologi i Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologi, 2012.

Frølund UC (Hæmatologisk afd., Roskilde Sygehus). Højdepunkter fra ASH 2011. Best Practice Hæmatologi 2012;1:6-9.

Heltberg O (Klinisk mikrobiologisk afd., regional enhed). Sundhedsstyrelsen. Vejledning om forebyggelse af spredning af MRSA. 2. udgave. Sundhedsstyrelsen, 2012.

Jørsboe H (Akutafld., Nykøbing F. Sygehus). Ledelse i pionerfelt. Tidsskrift for dansk sundhedsvæsen online 2012;88(5):42-51.

Larsen SL, Sønderstrup D, Sønderstrup J, Toft JC (Lægehuset i Borup og Medicinsk afd., Slagelse Sygehus). Datafangst og kardiiovaskulær sygdom. Månedsskrift for almen praksis 2012;90:573-82.

Mattsson MS (Akutafld., Nykøbing F Sygehus). Patienters oplevelse af akutbehandlingen. Spørgeskemaundersøgelse blandt patienter på Nykøbing F. Sygehus. COHERE, Institute of Business and Economics & Institute of Public Health, Syddansk Universitet, 2012.

Pedersen L, Bengtson S (Psykiatrien). Risiko for vold. Psykolog Nyt 2012;16:18-22.

Pedersen LL (Mammakirurgisk afd., Ringsted Sygehus). Patienter og pårørendes råd er væsentlige. Artikel om erfaringer og resultat af et medarbejderdrevet innovationsprojekt. Tidsskriftet Sygeplejersken 2012;6:76-9.

Petersen V, Nyman Wolff C, Kristensen P, Bülow HH (Intensiv afd., Holbæk Sygehus). Livskvalitet målt efter intensiv terapi blandt NIV patienter med behandlings-grænse. Sygeplejersken 2012;112(13):62-6.

Simonsen E (Psykiatrien). Tidlig opsporing af psykoser. BestPractice 2012;5(17):30-3.

Simonsen E, Millon T (Psykiatrien). Perspective: celebrating the 25th anniversary of the International Society for the Study of Personality Disorders. J Pers Disord 2012 Oct;26(5):i-iii.

Vangsted A (Hæmatologisk afd., Roskilde Sygehus). Betydning af genetiske variationer for risiko for sygdom og behandlingseffekt hos patienter med myelomatose. Best Practice Hæmatologi 2012;4:14-7.

Tilføjelse

262. Dalsted R, Kousgaard MB, Andersen JS, Hølge-Hazelton B. Informal work and formal plans: Articulating the active role of patients in cancer trajectories. Int J Integr Care; Oct-Dec.

Den Regionale forskningsenhed

Den 1. januar 2013 blev de tre tidligere forskningsenheder i Region Sjælland samlet til én regional forskningsenhed.

Den Regionale Forskningsenheds formål er at koordinere Region Sjællands ambition om at fremstå med en stærk og selvstændig forskningsidentitet, og at regionens forskning bliver set af patienterne som både en forudsætning og en garanti for høj kvalitet af den behandling og pleje, de tilbydes i Region Sjælland.

Den Regionale Forskningsenhed styrker og initierer lokale forskningsmiljøer gennem tilvejebringelse af økonomiske ressourcer og forskerstillinger samt hjælper regionens forskere med at fjerne barrierer mod deres forskning.

Læs mere om Den Regionale Forskningsenhed og forskning i Region Sjælland på www.regionsjaelland.dk/forskning.

Kontakt

Den Regionale Forskningsenhed
Ny Østergade 12, 2. sal
4000 Roskilde

Tlf. 47 32 19 10

Telefontid:

Mandag til torsdag kl. 8.30-14.30

reg.forsk@regionsjaelland.dk