



Forskning i Region Sjælland

Årsrapport 2014

REGION
SJÆLLAND



- vi er til for dig

Indhold

REGION
SJÆLLAND
- vi er til for dig

Forskning i Region
Sjælland
– Årsrapport 2014

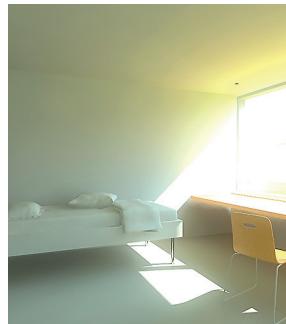
Udgiver
Region Sjælland
Alléen 15, 4180 Sorø
Telefon 70 15 50 00

Redaktion:
Knud Rasmussen,
Cecilie Lindström
Egholm,
Carina Henriksen

Grafisk design:
Karin Skovrød

Forsidefoto:
Bo Nyman

Tryk: Sangill Grafisk

- | | |
|--|---|
| <p>3 Et udviklingens år</p> <p>4 Fra satellit til akademisk center</p> <p>6 Stor interesse for ny bog: Forsknings- og udviklingskultur i klinisk praksis</p> <p>7 Kunsten at skrive en videnskabelig artikel</p> <p>8 Forskningens Hus i Holbæk</p> <p>9 Børnefedme i alverdens medier</p> | <p>10 Ned med kirurgisk stress</p> <p>11 Rykker grænser for sammedagskirurgi</p>  <p>12 Kræftpatienters udfordringer i hverdagen</p>  <p>13 Hvide blodlegemer giver værdifuld viden</p> <p>14 Psykose giver belastede pårørende</p> <p>15 Lys skal helbrede psykisk syge</p>  <p>16 Kort om forskning</p> <p>18 Kronik</p> <p>20 Statistik</p> <p>21 Publikationer 2014</p> |
|--|---|



*Forskningsstøtteenhederne
skal agere som Den Regionale
Forskningsenheds »forlængede
arm«*

Et udviklingens år

2014 blev et udviklingens år for forskningen i Region Sjælland.

De regionale bevillinger blev øget, og det gjorde det muligt at udvide antallet af forskningslektorer med fem og samtidig omdanne to eksisterende forskningslektorater til forskningsprofessorater. Nu har vi besat syv professorater og 12 forskningslektorater. Yderligere seks professorater og syv lektorater er i opslag eller under faglig bedømmelse på universiteterne.

Vi har aftalt med Københavns Universitet, at der nu kan opslås adjunkturer ved Institut for Folkesundhedsvidenskab. Den aftale er etableret for at skabe fortsatte karrieremuligheder for akademisk uddannede MVU'ere, der har erhvervet ph.d.-grad.

Aftalen om ansættelse af videnskabelige medarbejdere ved Institut for Regional Sundhedsforskning ved Syddansk Universitet er også udvidet til at omfatte hele Region Sjælland.

Og vi har indgået aftale med Syddansk Universitet om statistikerbistand og juridisk hjælp i forbindelse med forskningsprojekter.

År 2014 stopper ikke med det. Vi har nemlig også oprettet støttefunktioner på tre af vores fem sygehusenheder, og de to sidste følger inden længe. Forskningsstøtteenhederne skal agere som Den Regionale Forskningsenheds »forlængede arm« og bidrage med synlighed og let tilgængelig rådgivning på sygehusene.

Som det fremgår af denne årsrapport, er antallet af publikationer igen steget. For 2014 er tallet 408 mod 318 i 2013 og 261 i 2012. I 2014 forsvarerede 20 unge forskere en ph.d.-afhandling med succes mod. Regionen har aktuelt 80 ph.d.-studerende.

For at give muligheder for færdiggørelse af forskning og udarbejdelse af publikationer efter ph.d.-afhandlingen er afleveret, er der oprettet en postdoc-pulje, som i 2014 har uddelt midler til seks forskere.

2015 bliver endnu et spændende år, hvor vi blandt andet skal tage den nye Regionale Biobank i Næstved i brug i maj, og den store befolkningsundersøgelse på Lolland og Falster begynder. Det er bare to eksempler på ambitionsniveauet for forskningen i Region Sjælland.

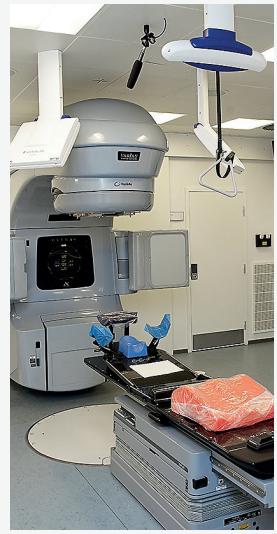


*Forskningschef
Knud Rasmussen er
speciallæge og dr.med.
Han har tidligere
arbejdet som ledende
overlæge ved Medicinsk
Afdeling på Roskilde
Sygehus. På Knud
Rasmussens CV står
desuden formandskab
for Region Sjællands
Videnskabsetiske
Komité og medlem
af den nationale
Videnskabsetiske Komité.
Han har – udover
sin doktordisputats –
publiceret mere end 100
videnskabelige arbejder.*

Forskningschef Knud Rasmussen



Onkologisk Afdeling på Næstved Sygehus har i takt med sin vækst en stålfast vision om at bidrage til forbedring af kræftbehandlingen gennem forskning og internationalt samarbejde.



En tysk lægestuderende fra universitetet i Lübeck får undervisning i stråleterapi.

Fra satellit til akademisk center

Tilbage i 2007 så stråleterapien i Næstved dagens lys som en lille satellitfunktion til Rigshospitalet.

– Dengang blev alle behandlinger lægefagligt telekonferereret med Rigshospitalet, og alt personale var udlånt fra 'Riget', forklarer Niels Henrik Holländer, der er ledende overlæge på Onkologisk Afdeling.

Siden januar 2014 har afdelingen været selvstændig. Antallet af patienter og behandlingsmuligheder er eksploderet, og de nuværende tre strålekanoner skal udvides til fem i 2015.

– Så kan vi behandle endnu flere patienter, og vi får plads til at gennemføre de hjemtagne behandlinger af hoved-hals-kræft og hæmatologiske sygdomme.

EU-millioner og tusindvis af patienter

Onkologisk Afdeling har gennem en årække deltaget i talrige kliniske studier.

– Vi har etableret en klinisk forskningsenhed med fire forskningssygeplejersker. Vores forskning er primært initieret og finansieret af farmaceutiske



virksomheder, og i øjeblikket rekrutterer vi til syv studier og følger op på yderligere ti, fortæller Niels Henrik Holländer.

Som et af de første skridt i den udvikling søgte Onkologisk Afdeling i 2011 midler fra EU-programmet INTERREG til et samarbejde med stråleafdelingen på universitetsklinikken i Schleswig-Holstein under projektet Kræftforskning Femern Bælt.

– Vi fik bevilget 7,5 mio. kr. fra EU, og de midler gjorde det muligt at deltage i det verdensomspændende forskerstudie Short Course Oncology Treatment (SCOT). SCOT-studiet undersøger, om længden af den adjuverende kemoterapi til patienter med tarmkræft kan reduceres fra standardbehandlingen på 24 uger til 12 uger uden at mindske behandlingseffekten, siger international koordinator Gisela Felkl.

Onkologisk Afdeling på Næstved Sygehus fungerede i SCOT-studiet som national koordinator for de ti deltagende kræftcentre i Danmark. Og det gik over al forventning.

– På verdensplan har flere end 6.000 patienter deltaget i studiet, og Danmark er med sine 311 patienter det land, der efter Storbritannien har bidraget med flest patienter.

Til gavn for patienterne

Hverken Niels Henrik Holländer eller Gisela Felkl er i tvivl om, hvad den store forskningsaktivitet betyder.

– Vi er godt på vej mod at blive et akademisk center. Det er ikke en titel, vi bruger til pynt. Vores forskningsaktiviteter vil på sigt komme rigtig mange kræftpatienter til gode. Og som bonus er det med til at skabe en spændende arbejdsplass for engagerede læger, sygeplejersker, fysikere og andre faggrupper.

**Samarbejdet med
universitetsklinikken i
Schleswig-Holstein i regi af
Kræftforskning Femern Bælt
og med universiteterne i
Oxford og Glasgow i regi
af SCOT har katalyseret
nye projekter og
relationer.**

Forskning på Onkologisk Afdeling: Et lille udpluk ...

Professor dr.med. Jürgen Dunst, Universitet Lübeck, blev i maj 2013 udnævnt som adjungeret professor i stråleterapi ved Københavns Universitet tilknyttet Onkologisk Afdeling i Næstved.

Københavns Universitet, Universitet Lübeck og Region Sjælland underskrev i oktober 2013 en interessestilkendegivelse for samarbejde inden for medicinsk uddannelse og forskning med afsæt i Onkologisk Afdeling.

Flere yngre læger deltager i forskning sammen med professor dr.med. Christopher Johansen fra Københavns Universitet og Kræftens Bekæmpelse med henblik på en ph.d.

I samarbejde med det danske kræftregister, Kræftens Bekæmpelse, Schleswig-Holsteins Kræftregister og med hjælp af EU-midler initierede Onkologisk Afdeling i 2012 en sammenligning af kræftbehandlingens kvalitet på begge sider af Femern Bælt. Resultaterne blev i oktober 2014 publiceret i European Journal of Cancer.

Med hjælp af EU-midler fra Kræftforskning Femern Bælt og konsulentvirksomheden GfK initierede afdelingen i 2012 en sammenligning af kræftbehandlingens organisering på Næstved Sygehus og på universitetsklinikken i Schleswig-Holstein.

Afdelingen er i 2014 lead partner i et EU INTERREG-bevilget netværksprojekt, der skal forberede en større EU-ansøgning på området Vital Signs Monitoring. Projektet foregår i samarbejde med Sundhedsinnovation Sjælland, Odense Universitetshospital, Universitetsklinikker Lübeck og Kiel, Cancer Registrene i Danmark og Lübeck, Kolding Designskole, University College Sjælland og private virksomheder.

Afdelingen har siden 2014 fungeret som national koordinator for det internationale tillægsstudie TransSCOT i samarbejde med Dansk Cancer Biobank og universiteterne i Oxford og Glasgow. TransSCOT skal indsamle blod- og vævsmateriale fra de mange patienter, der indgik i SCOT-studiet på verdensplan. Formålet er at anvende det indsamlede materiale til forskning om tyk- og endetarmskræft.

Onkologisk Afdeling er partner i en EU Horizon 2020 ansøgning under emnet Personalized Therapy of Cancer sammen med det spanske universitet Fundacion Universitaria San Antonio de Cartagena (UCAM) og andre europæiske partnere.

Afdelingen har i Klinisk Biokemisk Afdelings regi opslået et forskningsprofessorat.

Fakta om Onkologisk Afdeling Næstved Sygehus

Cirka 170 ansatte

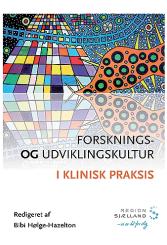
Ambulatorium med
cirka 37.000
patientbesøg årligt

Stråleterapi med tre
stråleacceleratorer
og cirka 17.000
besøg årligt

Sengeafsnit med
cirka 1.200
indlæggelser årligt

Behandling af de
hyppigste kræftformer





Bogen kan downloades gratis i en elektronisk udgave på www.regionsjaelland.dk/forskning.



... at ansatte i Region Sjælland kan søge penge til forskning via fonds databasen Research Professional? Læs mere på Den Regionale Forskningsenheds hjemmeside: www.regionsjaelland.dk/forskning.

... at Region Sjælland og Roskilde Universitet sammen har en forskningspulje, der støtter fælles forskningsprojekter i fire overordnede temaer: Sundhedsfremme, Sundheds-IT, Medicinalbiologi & Kvalitet samt Innovation & effektivisering af sundhedssektoren.

Stor interesse for ny bog

Forsknings- og udviklingskultur i klinisk praksis

Sygeplejersker sætter forskning og udvikling højt på dagsordenen på Region Sjællands sygehuse.

Drivkraften og den røde tråd er ambitionen om en praksis, der – i takt med det konstante flow af ny viden og krav om dokumentation - er omsorgsfuld, nærværende, velorganiseret og reflekterende.

Sådan står der i forordet til den bog, Den Regionale Forskningsenhed i Region Sjælland udgav og præsenterede på et symposium på Køge Sygehus den 14. marts 2014.

De 175 sider, der er redigeret af forskningsleder Bibi Hølge-Hazelton, består af 12 kapitler, hvor udviklingsansvarlige, ledere og forskere inden for sygepleje og andre mellem lange videregående uddannelser beskriver deres erfaringer med at forstå, understøtte, udvikle og bidrage til forsknings- og udviklingskulturen på netop deres område.

- Bogen præsenterer en række parallelle processer og projekter, der med forskellige organisatoriske afsæt og perspektiver, metodiske og teoretiske tilgange og



Foto: Jan Djenne

forskellige bevæggrunde, har det fælles formål at udvikle professionerne til gavn for de patienter og pårørende, der er afhængige af sundhedsvæsenet, fortæller Bibi Hølge-Hazelton.

Bogen har givet anledning til mange henvendelser og opfordringer til bogens forfattere om at dele deres erfaringer både inden for regionen og i resten af landet. For eksempel på en masterclass for ledere i Region Midtjylland og på Sygeplejefestivalen 2014.

Temadag om MVU-forskning



Forskning blandt medarbejdere med mellem lange, videregående uddannelser rykker.

Den 8. oktober 2014 var der MVU-dag i auditoriet på Køge Sygehus. Forskningsleder og sygeplejerske, **ph.d. Bibi Hølge-Hazelton** fra Roskilde og Køge sygehuse præsenterede, hvordan der på sygehusene arbejdes for at inkludere faggrupperne bredt i tværfagligt forskningsarbejde. Det er medvirkende til at udrulle en ambitøs strategi for forskning på sygehuset.

Kunsten at skrive en videnskabelig artikel



Af klinisk sygeplejespecialist og postdoc Thora Grothe Thomsen. Kirurgisk Afdeling, Roskilde og Køge sygehuse.

Siden efteråret 2010 har vi i samarbejde med Center for Uddannelse og Kompetence (CUK) gennemført fem artikelskrivningskurser i Region Sjælland. Der er blevet iværksat 30 artikelskrivninger, og på den baggrund er der til dato publiceret eller indledt review på 19 faglige eller videnskabelige artikler - flere er på vej.

Idéen til kurset kom fra sygeplejefaglig forskningsleder Bibi Hølge-Hazelton, Roskilde og Køge sygehuse. På møder med afdelingsledelser konstaterede hun, at der på flere afdelinger – og især inden for de mellem lange videregående uddannelser (MVU) – var gennemført adskillige projekter, som aldrig var dokumenteret i artikelform. Årsager, som ofte blev fremhævet, var manglende tid og kompetencer.

Formålet med kurserne blev derfor at etablere et fagligt miljø, hvor man kan diskutere tilgange til dokumentation af evidensbaseret klinisk praksis. Og at den enkelte deltager med afsæt i et allerede

gennemført projekt får støtte til at skrive en faglig eller videnskabelig artikel.

Senere har kriterierne udviklet sig, så andre faggrupper også kan deltagte. Flere læger og en psykolog har deltaget. Et kriterium er, at kursisterne ikke har en vejleder eller medforfatter, som er erfaren artikelskribent.

Bag om kurserne

Fra begyndelsen blev det besluttet, at kurserne løbende skal evalueres og dokumenteres. Det har blandt andet betydet, at der hen ad vejen er foretaget adskillige justeringer og ændringer i kurset.

Udviklingen er dokumenteret i en videnskabelig artikel og præsenteret på videnskabelige konferencer i ind- og udland. Blandt andet på Organizational Learning, Knowledge and Capabilities (OLKC) i Washington i 2013.

Vi har også i tæt samarbejde med deltagerne udviklet et »feedback/feed-forward-redskab«, som i dag anvendes på blandt andet Syddansk Universitet. Kurserne kører fortsat, og vi ser frem til at videreforske kursusformen sammen med deltagere.

Forskningens Dag i

Nykøbing F.

160 forskere og forskningsinteresserede havde fundet vej til Forskningens Dag på Nykøbing Falster Teater den 24. april 2014, hvor Nykøbing F. Sygehus var vært sammen med Den Regionale Forskningsenhed. Her var den sundhedsfaglige forskning på dagsordenen.

– Vi både kan og vil bidrage til sundhedsforskningen i Danmark. Vi skal selv forske, og desuden være klar til at bruge den nyeste viden fra andres forskning, siger Arne Cyron, direktør på Nykøbing F. Sygehus.



Jakob Stokholm fra Børneafdelingen på Næstved Sygehus vandt foredragskonkurrencen og fik hermed et rejselegat på 10.000 kr.

Forskningens Hus i Holbæk

I 2015 bliver Forskningens Hus etableret på Holbæk Sygehus. Et ambitiøst projekt, der kommer til at løfte forskningen markant.

Overlæge dr.med.
Thomas A. Schmidt



Beslutningen om at oprette Forskningens Hus blev truffet i februar 2014. Det skal indrettes i eksisterende bygninger og tages i brug til september. Overlæge dr.med. Thomas A. Schmidt bliver leder for huset.



– Vi får cirka 300-350 kvadratmeter og forventer, at 30-35 personer dagligt vil benytte huset. Vi er godt i gang med logistikken og praktiske forhold.



Forskningens Hus får fast plads til en lægefaglig forskningsleder og forskningsleder på MVU-området. Derudover bliver huset base for Holbæk Sygehus' forskningslektorer og ph.d.-studerende. Yngre lærer med mindre projekter, medarbejdere med MVU-baggrund og medarbejdere i tidsbegrænsede forsknings- og udviklingsprojekter får også plads i huset.

Ambitiøse mål

Forskningens Hus bliver ganske naturligt et omdrejningspunkt for forskningen på Holbæk Sygehus.

– Vi skal sikre, etablere og udvikle forskningsmiljøer, der inddrager alle kliniske afdelinger på Holbæk Sygehus. Det indebærer blandt andet, at vi skal implementere sygehusets forskningsstrategi på baggrund af den profil som akutsygehus og de speciale, sygehuset har, forklarer Thomas A. Schmidt.

Fyrtårnene, de særligt højt prioriterede forskningsområder, får endnu mere spillerum i det nye hus. Og målet er, at nye fyrtårne også skal etableres.

Tværfagligt, tværsektorelt og internationalt

Et vigtigt indsatsområde er også at understøtte tværfagligheden, så forskningen tænkes ind og går på tværs af personalegrupper. Der skal også arbejdes tværsektorelt, så sammenhængen med primær sektor og kommunerne styrkes.

– Vi vil også samarbejde med universiteter og andre forskningsinstitutioner i Danmark, men samtidig har vi et klart mål om, at vi ikke stopper der. Vi skal ud over landets grænser og samarbejde internationalt, siger Thomas A. Schmidt.

PRIS TIL UNG FORSKER

Louise Aas Nielsen tog orlov fra medicinstudiet for at hellige sig forskning i overvægtige børn. Hendes arbejde resulterede i forskerprisen Young Investigator Award in Child Obesity

Louise Aas Nielsen med sin vejleder Jens-Christian Holm i baggrunden.





BØRNEFEDME I ALVERDENS MEDIER

Jens-Christian Holm, forskningsansvarlig overlæge på Børneafdelingen på Holbæk Sygehus, var i det prominente nyhedsmedie BBC World den 8. november 2014. I udsendelsen fortalte han om de opsigtsvækkende resultater, Enheden for Overvægtige Børn har opnået.

– Behandlingsprotokollen bygger på empati og anerkendelse af overvægt og har en familieorienteret og tværfaglig tilgang. Det viser sig, at metoden kan motivere overvægtige børn og unge til at få et bedre og sundere liv. Den bryder med den gængse samfundsopfattelse, at overvægt er børnenes egen skyld, siger Jens-Christian Holm.

Og det har tilmed vist sig, at metoden også kan anvendes i kommunerne. Her lykkes det for 80 procent af børnene at tage sig, viser de foreløbige og meget interessante, resultater.



Jens-Christian Holm, forskningsansvarlig overlæge på Børneafdelingen på Holbæk Sygehus

Foto: Colourbox

Hypertensionsklinik er en succes

Holbæk Sygehus har succes med en sygeplejerskeledet og læge-supervised klinik for blodtrykspatienter.

– 95 procent af vores komplikerede blodtrykspatienter er velbehandlede, når vi sender dem til fortsat behandling hos deres praktiserende læge, fortæller professor Hans Ibsen.

Klinikken er af European Society of Hypertension udnævnt til et »Hypertensioncentre of Excellence«.



Hypertensionssygeplejerske Christine Aabel Hjelms ved en patient-konsultation.

YOUNG INVESTIGATOR AWARD

Research, som hun fik overrakt på en kongres i Sofia den 28. maj 2014.

Louise kom selv på ideen til sit projekt, der handler om at inddrage de overvægtige børns familiebaggrund i forskningen omkring overvægt. På Børneafdelingen på Holbæk Sygehus forsøker hun i, om det rent faktisk har betydning, at andre i ens familie også har lidt af overvægtsrelaterede komplikationer.

– De første resultater viser blandt andet, at piger, der har overvægt i familien, reducerer deres overvægt hurtigere, end piger, der ikke har overvægt i familien, siger Louise Aas Nielsen.

Ned med kirurgisk stress

Professor Ismail Gögenur har arbejdet med effekterne af kirurgi på patienter siden 1999.

Fokus er på kirurgiske patienter med kræft og patienter, der gennemgår akut kirurgi.

Han blev ansat som lærestolsprofessor i kirurgi på Københavns Universitet og overlæge på Kirurgisk Afdeling ved Roskilde og Køge sygehuse i maj 2014.



Professor Ismail Gögenur.

Forskningen på Kirurgisk Afdeling på Roskilde og Køge sygehuse fokuserer i sin essens på disse spørgsmål: Hvordan påvirker kirurgi patienten? Og hvordan kan vi optimere patientens forløb?

Gennem de seneste år har der internationalt været en betydelig forskningsindsats med det fokus at optimere patienternes forløb i forbindelse med kirurgi.

– Det er lykkedes for os at komme et langt stykke vej med at optimere det standardiserede patientforløb, så vi med den bedst mulige anæstesi, kirurgi og smertebehandling kan sørge for, at patienterne får det bedst mulige operationsforløb, forklarer professor Ismail Gögenur.

Patienter reagerer forskelligt

Sideløbende med forskningsindsatsen er der i stigende grad også opmærksomhed på behovet for at skræddersy forløbet til den enkelte patient. Den konklusion er man nået frem til efter talrige observationer, der viser, at patienterne reagerer meget individuelt både psykisk og fysisk.

– Vi har i forskningsenheden på Kirurgisk Afdeling fokus på at undersøge det individuelle stressrespons hos patienter, der får lavet større kirurgi. Vi tester eksempelvis, om vi med MR-scanning af hjernen kan undersøge, hvordan det



Foto: Bo Nymann

kirurgiske stress kan ses på strukturelle forandringer i hjernen. Et meget interessant projekt som vi laver i samarbejde med en forskergruppe fra Harvard, fortæller Ismail Gögenur.

Mangler fokus på akut kirurgi

Et område, der ikke har fået særlig stor bevægenhed, er forløbet for patienter, der gennemgår akutte kirurgiske indgreb.

– Vi har i øjeblikket tre ph.d.-forløb, der har fokus på at optimere forløbet ved akutte kirurgiske indgreb. I den forbindelse har vi et godt samarbejde med Anæstesiologisk Afdeling og Klinisk Biokemisk Afdeling på Køge Sygehus, hvor vi sammen karakteriserer det kirurgiske stress hos disse patienter. I et af ph.d.-studerne prøver vi at reducere hjertesygeligheden efter kirurgien ved hjælp af en simpel intervention umiddelbart før det kirurgisk indgreb, forklarer Ismail Gögenur.

Stress og kræft

Et af de store indsatsområder for Ismail Gögenur og hans forskningskolleger er,

hvordan den kirurgiske stressrespons påvirker forløbet for patienter med kræft i tyk- og endetarmen.

– Vi har fire ph.d.-forløb i gang på det område, hvor vi karakteriserer patienterne ved at tage biomarkører før, under og efter operationen for at kunne forudsige hvilke patienter, der vil være i en større risiko for at få tilbagefald af deres kræftsygdom.

Et af perspektiverne i forskningen er, at man via biomarkørstudier kan få afklaret molekylære mål, der kan være interessante for udviklingen af medicin til behandling af kræft.

– Som kirurg har man naturligvis meget fokus på optimering af kirurgien. I denne sammenhæng har vi i et ph.d.-forløb i samarbejde med Hillerød Hospital påvist, at man ved en speciel form for operation af patienter med kræft i tyktarmen (CME-kirurgi) kan reducere risikoen for tilbagefald med ti procent. Det er et meget vigtigt fund, og vi forventer, at det vil have betydning for vores operative behandling af disse patienter i fremtiden, konstaterer Ismail Gögenur.

Han peger på i den forbindelse på Pato-

logisk Afdeling på Roskilde Sygehus som en meget vigtig samarbejdspartner.

Forskningen skal ud i klinikken

Den kirurgiske forskningsenhed på Køge og Roskilde sygehuse har fokus på at integrere forskningsprojekter i klinikken, så resultaterne hurtigst muligt bliver en del af hverdagen.

– For at det lykkes, er forskningsenheten integreret i lægegruppen, og vi holder møder på ugentlig basis for at sikre, at der hele tiden er fokus.

– En anden vigtig erkendelse er, at optimering af patienters behandling i relation til kirurgi kun kan lade sig gøre ved en tværfaglig indsats. Derfor har vi også tværfaglige forskningsmøder for at facilitere, at MVU-forskningen og lægeforskningen integreres, forklarer Ismail Gögenur.

Han ser frem til udviklingen de kommende år med udvidelse af de lokale, regionale, nationale og internationale samarbejdsprojekter, så grundlaget for Universitetssygehus Køge kan implementeres – helst et par år før det nye supersygehus står klart!

Europæisk kirurgisk forskning

Afdelingslæge på Slagelse Sygehus, Alaa El-Hussuna, sidder med i bestyrelsen for en international forskningsgruppe, European Society of ColoProctoogy (ESCP), som planlægger kirurgiske forskningsprojekter i Europa.

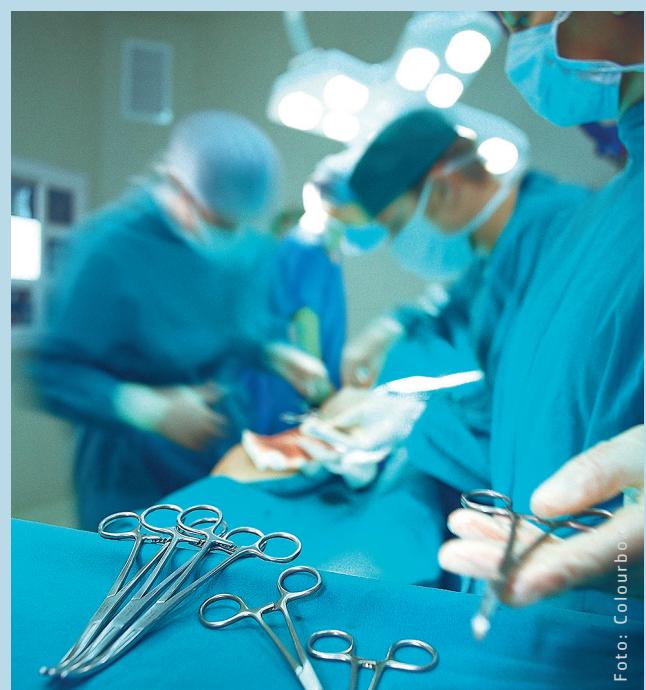
Alaa El-Hussuna skal koordinere projektet i Danmark, Sverige, Norge, Finland og Litauen.

Læs mere om projektet på ESCP hjemmeside: www.escp.eu.com/cohort-studies

Rykker grænser for sammedagskirurgi

Et projektet om ambulant fjernelse af en nyre (nefrectomi) på Urologisk Afdeling på Roskilde Sygehus er med til at rykke grænserne for, hvilken form for kirurgi, der i fremtiden kan udføres som sammedagskirurgi.

– Så kan der spares sengedage, og forskningen ser også ud til at optimere det postoperative forløb for patienterne i form af optimal smertebehandling og optimering af kost og mobilisering, fortæller overlæge Nessn Azawi.



Ergoterapeut Line Lindahl har i sit ph.d.-projekt undersøgt kræftpatienters problemer og behov i forhold til de aktiviteter, som de ønsker at udføre i hverdagen.



Kræftpatienters udfordringer i hverdagen

– Tidligere studier har vist, at kræftpatienter lever længere med eller efter deres sygdom, og der er kommet større fokus på rehabilitering og palliation. Men der er et videnshul i forhold til, hvad der kendtegner kræftpatienters problemer, når det gælder udførelse af almindelige hverdagsaktiviteter, forklarer Line Lindahl.

Derfor satte hun sig for at udvikle og gennemføre et interventionsprogram i samarbejde med Lars Clausen, der er ledende overlæge i det palliative team på Næstved Sygehus.

– Vi ville teste, om en ergoterapeutisk intervention med fokus på hverdagsaktiviteter kunne øge livskvaliteten og evnen til at være selvhjulpen hos mennesker med kræft.

Det viste sig at være en udfordring at finde tilstrækkeligt mange kræftpatienter til projektet. Desuden var der undervejs en betydelig dødelighed blandt deltagerne.

– Undersøgelsesprioden blev ret skrøbelig, og mange af patienterne havde ikke kræfter til at deltage i forsøget sideløbende med deres behandling. Derfor kunne vi ikke påvise en statistisk signifikant effekt af interventionen, fortæller Line Lindahl.

VIDSTE
DU ...

... at 20 af regionens ph.d.-studerende forsvarede deres afhandling i løbet af 2014? Det er langt flere end i 2014, hvor der var 13 forvar.

Svært ved rengøring og madlavning
Til gengæld bidrog projektet med ny viden om kræftpatienters oplevede aktivitetsproblemer og behov.

– Resultaterne viste, at de fleste deltagere havde problemer med at udføre almindelige hverdagsaktiviteter. Særligt huslige aktiviteter som rengøring, tøjvask, indkøb og madlavning. Mange af deltagerne havde store vanskeligheder med at tage sko og strømper på, konstaterer Line Lindahl.

Resultaterne viste også, at der var store kønsforskelle. Mænd var mere tilbøjelige til at rapportere »ikke i stand til« at udføre en hverdagsaktivitet end kvinder,

men til gengæld ønskede mændene i mindre grad hjælp end kvinderne.

Efter ph.d.-forløbet er Line Lindahl blevet ansat i en postdoc-stilling i et samarbejde mellem Region Sjælland og Syddansk Universitet. Her arbejder hun med et stort projekt om aktivitet, kræft og livskvalitet.

– Vi skal undersøge effekten af en aktivitetsbaseret indsats til patienter med uhelbredelig kræft, som bor i eget hjem.



Hvide blodlegemer giver værdifuld viden

Christian Lykkegaard Andersen arbejder med en ph.d. på Hæmatologisk Afdeling på Roskilde Sygehus, hvor han beskæftiger sig med en database, som indeholder mere end 1,5 millioner analysesvar fra godt 600.000 mennesker. Prøverne

er bestilt af de praktiserende læger og beskriver antallet og fordelingen af hvide blodlegemer.

– Håbet er, at vi, ved at undersøge sammenhænge mellem blodprøvesvar og udviklingen af sygdom, kan få en øget viden og forståelse af, hvordan helt almindelige blodprøvesvar kan anvendes i diagnostik og behandling, fortæller Christian Lykkegaard Andersen.

VIDSTE DU ...

... at i løbet af studiet skal en ph.d.-studerende indgå i aktive forskningsmiljøer

– gerne ved udenlandske institutioner. Uddannelsen afsluttes med en afhandling om et gennemført forskningsprojekt, som forsvares ved en offentlig forsvarshandling. Afhandlingen skal leve op til internationale standarder inden for det givne fagområde.

VIDSTE DU ...

... at der i 2010 var under fem ph.d.-studerende med en mellemlang videregående uddannelse, for eksempel sygeplejersker. I 2014 var der 17, og derudover er der seks personer ansat i postdoc-stillinger, hvor der i 2010 kun var én.

... at ph.d.-uddannelsen blev indført i 1980'erne, og er defineret som et treårigt forløb på fuld tid, der forudsætter, at man har taget en uddannelse på kandidatniveau eller på anden måde har erhvervet tilsvarende kvalifikationer.



Jens Einar Jansen er fra Norge og har læst til psykolog i Danmark. Han har arbejdet med mennesker med psykose siden 2006.

Jens Einar Jansen er ansat som seniorforsker på fuld tid i Region Sjællands psykiatriske forskningsenhed. Han er i 2015 involveret i projekter om Tidlig Opsporing af Psykose (TOP), traumebehandling og familiearbejde.



Psykose giver belastede pårørende

Behandling af psykose og skizofreni har traditionelt set været forbundet med stor grad af pessimisme. Nyere forskning viser imidlertid, at de fleste opnår betydelig forbedring over tid, og mange kommer sig helt. Især hvis de modtager tilstrækkelig støtte på et tidligt stadium af forløbet.

– Samarbejde med familien er en vigtig del af den tidlige indsats, og forskning har vist, at en støttende familie øger sandsynligheden for at komme sig. Mange pårørende gør en kæmpe indsats med at hjælpe den unge med psykose, men beskriver desværre stor grad af belastning, forklarer klinisk psykolog Jens Einar Jansen.

I sit ph.d.-studie undersøgte han reaktionerne hos 154 pårørende til 99

personer ramt af en psykose for første gang.

Resultaterne er bemærkelsesværdige.

– Vi fandt, at 37 procent af de pårørende var så belastede af situationen, at de selv kunne betragtes som behandlings-trængende. De beskrev blandt andet stor grad af angstelse, tristhed, stigmatisering og social isolation.

Bekymring og over-involvering

En række forhold gav større eller mindre belastning af de pårørende.

– Pårørende, der havde et mere negativt syn på psykosens indvirkning på familien og et mere pessimistisk syn på om den syge kunne blive rask, var mere belastede. Til gengæld oplevede de pårørende, der kunne lægge mærke til og

beskrive de positive aspekter ved krisen, mindre belastning, forklarer Jens Einar Jansen.

De pårørendes tendens til at gruble og bekymre sig og over-involvere sig i sygdommen som et forsøg på at kontrollere en svær situation viste sig også at være forbundet med stor grad af belastning.

Behov for flere støtte- og behandlingsmuligheder

Jens Einar Jansens forskning kan få stor betydning for behandling af unge med psykose. Man ved, at stress og belastning hos pårørende påvirker familieklimaet i negativ retning, hvilket er forbundet med højere risiko for tilbagefald hos den unge.

– Med mere end en tredjedel af de pårørende, der oplever behandlingskræ-

vende belastning, er det vigtigt at tilbyde relevant behandling. Både for at forhindre tilbagefald, men også for tage vare på det psykiske helbred for alle i familien.

– Min forskning peger på en udvidelse af de støtte- og behandlingsmuligheder, man kan tilbyde familier med psykose. En bredere vifte af interventioner betyder, at behandlingen kan skräddersys i forhold til de enkelte familier og pårørendes behov og præferencer, forklarer Jens Einar Jansen.

Man kan for eksempel tilbyde de pårørende individuelle terapeutiske forløb, der har som sigte at forhindre unødvendig belastning og udbrændthed. Det kan være kognitiv adfærdsterapi, mindfulness eller sorg- og traumabearbejdning.

Lys skal helbrede psykisk syge

Lys har stor betydning for vores velbefindende. Også for psykiatriske patienter. Vi har brug for et kraftigt blåhvidt lys om morgenens og et mere rødt lys eftermiddag og aften. Og mørke om natten. I forbindelse med byggeriet af det nye psykiatrisygehus i Slagelse forskes der i lys.

- Vi skal undersøge, hvilken betydning lyset har for patienterne og personalet. Det skal give os viden om, hvordan vi udnytter lyset og de teknologiske muligheder optimalt i forhold til behandling og trivsel, forklarer Søren Bredkjær, der er vicedirektør i Psykiatrien.

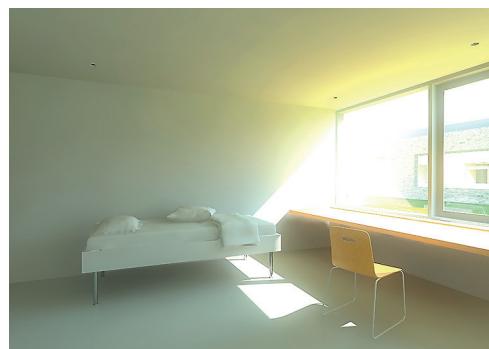
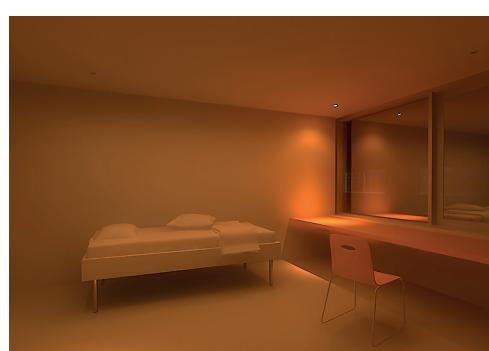


Illustration af en sengestue på det nye psykiatrisygehus med tre forskellige lyssætninger: I dagslys, sen eftermiddag og aftenlys.

*Illustration:
Karlsson arkitekter og Vilhelm Lauritzen A/S.*





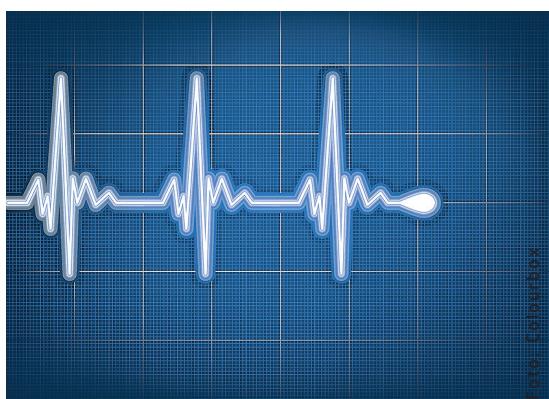
Lægemidler og komplikationer

Et nyt forskningsprojekt skal undersøge et kontroversielt emne om biologiske lægemidler og postoperative komplikationer.

Forskningsprojektet blev valgt som ét af de fem vigtigste forskningsprojekter i kolorektal kirurgi, som kører i Europa lige nu, da det blev præsenteret i European Society of ColoProctoogy (ESCP) i Barcelona 2014. Rekruttering af patienter til projektet begyndte på Slagelse Sygehus i marts 2014 og forventes udvidet til Roskilde og Køge sygehuse, Odense Universitetshospital og Ålborg Universitetshospital. Projektet har fået støtte fra Region Sjællands forskningsfond og Kirurgisk Afdeling på Slagelse Sygehus.

Hjertesvigt er en underbehandlet lidelse hos ældre mennesker. Og det er en tilstand, som er årsag til meget ubehag og smerte.

Screening for hjertesvigt

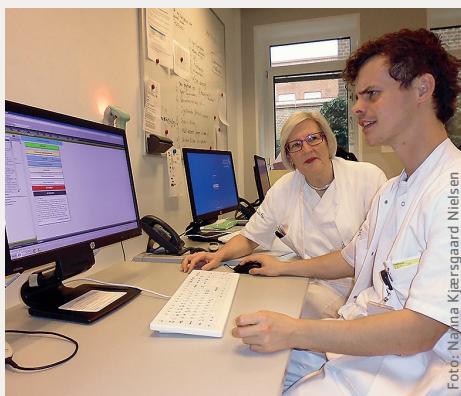


Line Lisbeth Olesen, overlæge på Kardialogisk Ambulatorium på Roskilde Sygehus, har undersøgt 260 personer, som alle er 75 år og ældre. Hun har sammenlignet personer, som har haft hjertesvigt, med personer som ikke har.

– Undersøgelserne

viser, at der er god samfundsmæssig økonomi i at screene for hjertesvigt hos ældre. Og hvis vi behandler ældre personer med hjertesvigt, ville det være en relativ enkel og billig behandling, som ville lindre en række symptomer og sætte den ældre i stand til at klare sig selv til gavn for patienten, familien og samfundet, konstaterer Line Lisbeth Olsen.

HVORDAN TAGER LÆGER KLINISKE BESLUTNINGER?



På Akutafdelingen på Køge Sygehus konfererer yngre læger alle patienter med en mere erfaren kollega.

– Det er en unik læringsmulighed for den yngre læge. Konferencer optages på video og bliver analyseret med de nyeste forskningsmetoder, siger Nanna Kjærsgaard Nielsen, klinisk assistent på afdelingen.

Projektet hedder 'Vejen til Diagnose – en undersøgelse af konferencen mellem yngre og ældre læge' og kommer både læger og patienter til gode.

På billedet ses en typisk konferencesituation på Akutafdelingen. KBU-læge Tobias Schmidt Hansen konfererer med koordinerende læge Karin Raabjerg Eriksen om den rette antibiotiske behandling.

FORSKNING I DET PRIMÆRE SUNDHEDSVÆSEN

Almenmedicinsk Forskningsnetværk Sjælland (AFS) har skabt et samlingspunkt for sundhedsprofessionelle med interesse for forskning i det nære sundhedsvæsen i Region Sjælland. Det er et godt sted at begynde, hvis man vil vide, hvad der rører sig inden for almenmedicinsk forskning, eller hvis man har brug for at drøfte idéer eller konkrete forskningsmæssige spørgsmål.

– AFS består af et bredt udsnit af sundhedsprofessionelle med en fælles interesse for forskning i primærsektoren.

Fra den yngre almen mediciner med de første tanker om forskning, over ph.d.-studerende til erfarne seniorforskere. Fællesnævneren er, at man enten bor eller arbejder i Region Sjælland, fortæller ph.d.-studerende speciallæge i almen medicin Mads Toft Kristensen og speciallæge i almen medicin og ph.d. Anne Møller.

AFS har en fast møderække tre gange årligt, hvor omdrejningspunktet er en fremlæggelse af et konkret forskningsprojekt fra idé til formidlingsfasen.

Ny læsesynsprøve



Overlæge Inger Christine Munch fortæller en patient om alderspletterne på billedet af nethinden. Læsesynsprøven vil gøre det muligt at måle læseevnen hos patienter med AMD og registrere effekten af nye behandlinger.

Foto: Karsten Christrup.

Når mellemkødet brister

På Nykøbing F. Sygehus foregår et meget praktisk, men også teoretisk forskningsprojekt. Det handler om fødsler, og helt konkret om at undgå store bristninger af mellemkød og lukkemuskel til endetarm.

– Bristninger kan ske både ved helt almindelige fødsler og ved de instrumentelle forløsninger – og de kan give store problemer for kvinden i form af smærter, afføringsinkontinens og luft fra tarmen, forklarer overlæge Helga Gimbel.

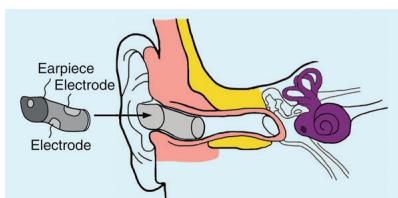
Sundhedspersonalet bliver oplært og trænet i at benytte de mest optimale håndgreb, så antallet af bristninger kan ned sættes eller helt undgås. Det er et tværfagligt projekt, som indebærer jordemødre, sygeplejersker og læger.

Epilepsi i ørene

Op mod 50.000 danskere lider af epilepsi.

Neurologisk Afdeling på Roskilde Sygehus indgår i et stort samarbejde med blandt andet et høreapparatfirma, ingeniorhøjskolen i Århus og Imperial College i London. Det handler om at anvende en individuelt tilpasset øreprop til at langtidsregistrere hjerneaktiviteten ved hjælp af elektroder.

– Perspektivet er at kunne integrere smartphoneteknologi og dermed indbygge feedback-mekanismer, så patienter kan blive varslet om epileptiske anfal, lavt blodsukker, uopmærksomhed og sovnkvalitet, forklarer læge, klinisk assistent Ivan Zibrandtsen.



Skitsetegning, der viser idéen med placeringen af apparatet i øregangen.

Øjenafdelingen på Roskilde Sygehus har udviklet en ny læsesynsprøve, der skal bruges til klinisk afprøving af nyudviklede lægemidler til tør, aldersrelateret makuladegeneration (AMD). Prøven er bygget op af tekststykker udviklet ud fra et stramt regelsæt.

– Med prøven får sundhedspersoner i øjenfaget langt bedre mulighed for at undersøge og følge patientens praktiske synsfunktion og ikke kun synsskarpheden målt på en synstavle. Vi kan også følge udviklingen i patientens syn i forhold den vigtige dagligdagsopgave læsning, forklarer overlæge Inger Christine Munch.

Kronik

Vi har pligt til at forske – og det betaler sig

Af Arne Cyron,
sygehusdirektør på
Nykøbing F. Sygehus

Udviklingen i antallet af videnskabelige publikationer fra Region Sjælland i perioden 2007 til 2014 er imponerende! En stigning fra cirka 120 til 408 vidner om, at regionens politiske vision om et styrket forskningsmiljø er lykkedes. I samme periode er antallet af professorer vokset fra et rundt nul til syv, og antallet af kliniske forskningslektorer er mere end fordoblet fra fem til 12.

Forskningstraditionen er ældst, og aktiviteten størst på sygehusene, hvor specielt Roskilde, Køge og Holbæk har været bannerførere. Det er de stadig, men Psykiatrien og sygehusene i Næstved, Slagelse og Nykøbing F. er blevet smittet på den gode måde.

Primærsektoren, medarbejderne med mellem lange videregående uddannelser (MVU) og områder uden for sundhedsvæsenet holder sig heller ikke tilbage. Politikere og medarbejdere i Region Sjælland kan med rette ranke ryggen.

Der skal være plads til forskning

I regionens strategi er der fokus på, at forskningen skal foregå der, hvor »produktionen« er. Det vil sige knyttet

til sundheds- og serviceydelser. Målet har været lokale forskningsmiljøer, der samarbejder både inden for og uden for regionens grænser. Det er også lykkedes.

Og så skal vi huske, at udviklingen er sket simultant med en betydelig større klinisk ”produktion”, effektivisering og dokumenteret positiv udvikling af kvaliteten.

I den travle kliniske hverdag er det ikke altid let at give plads og tid til forskning. Det er væsentligt, at lederne er klar over pligten til at forske. Ikke bare på grund af den politiske vision, men også for at stimulere den videnskabelige tankegang, der er så essentiel i en tid, hvor i går nærmest med det samme bliver til i gamle dage. Lederne skal initiere og stimulere de yngre læger, MVU’erne og andre medarbejdere til at åbne øjnene for refleksion og forundring over hverdagens opgaver.

Jeg erkender, at produktionskrav, utallige projekter og arbejdet med at dokumentere ikke altid er befordrende i forhold til at give plads. På direktion niveau skal vi forstå konsekvenserne af de tids- og ressourcekrævende opgaver, som vi byder ledere og medarbejdere.

Men vi skal ikke bare forstå, vi skal også sikre, at der bliver plads til den akademiske refleksion og forskning lige der, hvor »produktionen« foregår.

Forundring, fordybelse og refleksion

Samtidig er der udarbejdet utallige standarder, algoritmer, guidelines og dokumenter, der skal sikre, at diagnostisk strategi og behandling på individniveau er ens i hele regionen. En selvfølgelig forventning fra borgerne. Det må bare ikke lulle os i sovn. Vi skal vedholdende have den akademiske tankegang med forundring, fordybelse, refleksion og ageren med litteraturbaggrund, hypoteser og i nogle tilfælde projektdesign.

Der kommer dog også negative kommentarer til denne forskningsiver: Nogle mener, at visse forskningsemner er logik for burhøns. At forskningen er ren CV-dyrkning. Eller at der er tale om generel forskningsinflation.

Det er jeg ikke enig i. Det er altid givende at være nysgerrig, fordybe sig i litteratur og reflektere. Under den – til tider – lange rejse fra idé til publikation, er der mange små sejre: Glæden ved at sende sit manuskript, få det retur med henblik på korrektion, sende igen, få accept – og endelig selve udgivelsen!

Vi skal samle på disse selvrealiserende oplevelser og have lov til at være stolte. Det giver lyst og energi til mere. Janteloven eksisterer – næsten – ikke her.

Udviklingen forsætter

Forskningens acceleration i regionen ser ud til at fortsætte.

Holbæk Sygehus åbner i 2015 »Forskningens Hus«, hvor forskningslektorer, ph.d.-studerende og andre forskere samles.

Psykiatrien har konsolideret sin forskningsenhed med flere forskningslektorer, et nyt professorat og 12 ph.d.-studerende.



Foto: Gert Ellebaek

Arne Cyron

Sygehusene i Næstved og Slagelse skal nu konstruktivt forøjde data fra befolkningsundersøgelsen i Næstved, og der er nye ph.d.-studerende på adskillige afdelinger.

Lokomotiverne i Roskilde og Køge har styrket deres universitetsstatus med flere professorater og står stærkt rustet til fremtiden og etableringen af det nye universitetssygehus.

Nykøbing F. Sygehus begynder sammen med Guldborgsund og Lolland kommuner den store befolkningsundersøgelse med fokus på hele husstande, og et professorat i almen medicin skal besættes.

Forskningsaktiviteten på MVU-området er kommet op i gear med flere lektorater og postdoc-stillinger på samtlige sygehuse i samarbejde med Københavns Universitet og Syddansk Universitet.

Region Sjælland vil i 2015 lyse godt op på det danske forskningskort takket være en stor og vedholdende indsats fra mange. Tak til regionens politikere for, at I ikke bare har lavet en vision, men at I også har gjort det økonomisk muligt at realisere den.

Til sidst en stor tak til Den Regionale Forskningsenhed. I er beviset på, at en vis centralisering kan styrke det decentral, og I har levet op til regionens motto: Vi er til for dig.

Hvad betyder peer-review?

Peer-review – eller fagfælles bedømmelse – er en procedure, hvor en forskningspublikation bliver gransket grundigt af fagfæller. Forskerne udsætter derved deres arbejde for kritisk vurdering af flere eksperter på området.

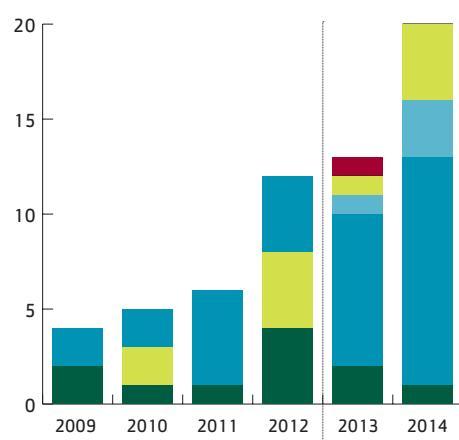
Eksperterne gennemgår artiklen og kigger efter fejl og mangler i indholdet, om der er basis for at konkludere som artiklen gør i forhold til de underliggende data og tidligere forskning, og i det hele taget om der er tale om en korrekt gennemført forskning. På den måde opnår man en kvalitetssikring og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

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

Statistik 2014

Millioner til forskning

Region Sjællands Sundhedsviden-skabelige Forskningsfond uddelte i 2014 7,6 mio. kr. til forskningsprojekter forankret i regionen. I 2012 var beløbet 5,9 mio. kr., i 2013 9,9 mio. kr.

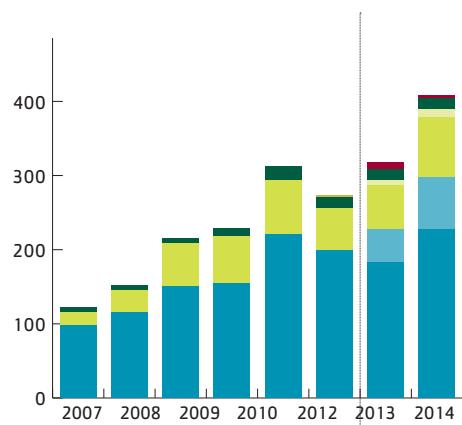


2009-2012

- Roskilde, Køge og Holbæk sygehuse
- Næstved, Slagelse, Ringsted og Nykøbing F. sygehuse
- Psykiatrien

2013-2014

- Roskilde, Køge sygehuse
- Holbæk sygehuse
- Næstved, Slagelse Ringsted sygehuse
- Psykiatrien
- Øvrige



2007-2012

- Roskilde, Køge og Holbæk sygehuse
- Næstved, Slagelse, Ringsted og Nykøbing F. sygehuse
- Psykiatrien
- Øvrige

2013-2014

- Roskilde, Køge sygehuse
- Holbæk sygehuse
- Næstved, Slagelse Ringsted sygehuse
- Nykøbing F. sygehuse
- Psykiatrien
- Øvrige

Figur 1. Antal udgivne videnskabelige publikationer fra Region Sjælland. Tallet for 2013 og 2014 er gjort op ifølge den nye organisation af regionens sygehuse. »Øvrige« omfatter forskning i Almenmedicinsk Forskningsforum, Præhospitalt Center, privat praksis, Kvalitet og Udvikling samt Den Regionale Forskningsenhed.

Figur 2. Antallet ph.d.-afhandlinger, der udgår fra Region Sjælland. Tallene fra 2013 og frem er gjort op ifølge den nye organisation af regionens sygehuse. »Øvrige« omfatter Sygehusapoteket.

Publikationer 2014

Ph.d.-afhandlinger

Holbæk Sygehus

Gynækologisk/Obstetrisk Afdeling

Cand. med. Anna Åbakke. Surgical techniques for caesarean section. Short and long-term consequences. Københavns Universitet.

Cand. med. Marie Louise Wissing. Non-invasive parameters of oocyte and embryo quality. Special emphasis on PCOS. Københavns Universitet.

Medicinsk Afdeling

Cand. med. Kristian Hvidt, Blood pressure and arterial stiffness in obese children and adolescents. Effect of weight-reduction. Københavns Universitet.

Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse

Afdeling for Fysioterapi og ergoterapi, Næstved Sygehus

Ergoterapeut, MPH Line Lindahl-Jacobsen. Occupational therapy for cancer patients - a randomised, controlled study. Syddansk Universitet.

Klinisk Fysiologisk & Nuklearmedicinsk Afdeling, Næstved Sygehus

Cand. med Bodil Engelmann. FDG PET/CT og molekylær karakterisering af coloncancer (COLOPET). Københavns Universitet.

Medicinsk Afdeling, Næstved Sygehus

Cand. scient. Stine Anthonsen. Aspects of thyroid hormone regulation of mitochondrial function in diabetes and diabetic complications. Roskilde Universitet.

Øjenafdelingen, Næstved Sygehus

Cand.med. Tracy Beth Høeg. Danish Rural Eye Study: Ophthalmologic Epidemiology in Næstved, Denmark. Københavns Universitet.

Psykiatrien

Cand.psych. Jens Einar Jansen. Towards a better understanding of caregiver distress in first-episode psychosis: A study of psychological factors. Københavns Universitet.

Roskilde og Køge sygehuse

Dermatologisk Afdeling, Roskilde Sygehus

Cand. med. Iben Miller. Comorbidities in Inflammatory Dermatological Diseases - Focus on Psoriasis, Hidradenitis Suppurativa and Cardiovascular Risk Factors. Københavns Universitet.

Cand. med. Gabrielle Randskov Vinding. Livskvalitet hos danske dermatologiske patienter. Københavns Universitet.

Kardiologisk Afdeling, Roskilde Sygehus

Cand. med. Christian Selmer. Thyroid Dysfunction and Cardiovascular Disease: Epidemiological Studies. Københavns Universitet.

Kirurgisk Afdeling, Køge Sygehus

Cand. med. Michael Taulo Lund. Gasmito - Metabolic effects of bariatric surgery: studies in morbidly obese with or without type 2 diabetes? Københavns Universitet.

Klinisk biokemisk Afdeling, Køge Sygehus

Cand. scient. Julie Svalø Jakobsen. Kv7 channels: expression, regulation and function in the urinary bladder. Københavns Universitet.

Klinisk fysiologisk og nuklearmedicinsk Afdeling, Køge Sygehus

Cand. med. Peter Kramshøj Bonfils. Sodium intake, blood pressure regulation and systemic hemodynamics in morbidly obese patients. Københavns Universitet.

Klinisk hæmatologisk Afdeling, Roskilde Sygehus

Cand. med. Sif Gudbrandtsdóttir. Primary Immune Thrombocytopenia - Pathogenetic and Therapeutic Aspects with Particular Emphasis on the Role of Novel Targeted Therapies and Thrombopoiesis Stimulating Agents. Københavns Universitet.

Medicinsk Afdeling, Køge Sygehus

Cand. med. Anders Bergh Lødrup. Aspects of long term use of proton pump inhibitors. Københavns Universitet.

Patologiafdelingen, Roskilde/Køge sygehuse

Cand. med. Ann Brinch Madelung. New Histopathological Tools in Essential Thrombocythaemia, Polycythaemia Vera and Primary Myelofibrosis. A combined morphometric, immunohistochemical and molecular study. Københavns Universitet.

Øjenafdelingen, Roskilde Sygehus

Cand.med. Amardeep Singh. Systemic changes in neovascular age-related macular degeneration. Københavns Universitet.

Cand.med. Mads Krüger Falk. Chemokines in age-related macular degeneration. Københavns Universitet.

Øre-næse-hals og kæbekirurgisk Afdeling, Køge Sygehus

Cand. med. Tina Toft Kristensen. Cellular metabolic changes after hemithyroidectomy – focus and mitochondrial function and dysfunction. Københavns Universitet.

96. **Malon M**, Cortes D, Andersen J, Jensen MA, Mortensen HB, Nygaard U, Poulsen A, Sørensen JL, Greisen G. Implementing video cases in clinical paediatric teaching increases medical students' self-assessed confidence. *Dan Med J.* 2014;61:A4805.
97. **Mansachs SJ**, Stanchev H. [Parechovirus meningoencephalitis without CSF pleocytosis.] *Ugeskr Laeger.* 2014;176:V09130553.
98. **Poorisrisak P**, Schroeder AM, Greisen G, Zachariassen G. Intravenous iron administration together with parenteral nutrition to very preterm Jehovah's Witness twins. *BMJ Case Rep.* 2014;2014:bcr2013202167.
99. **Stokholm J**, Schjørring S, Eskildsen CE, Pedersen L, Bischoff AL, Følsgaard N, Carson CG, Chawes BL, Bønnelykke K, Mølgård A, Jacobsson B, Krogfelt KA, Bisgaard H. Antibiotic use during pregnancy alters the commensal vaginal microbiota. *Clin Microbiol Infect.* 2014;20:629-35.
100. **Stokholm J**, Sevelsted A, Bønnelykke K, Bisgaard H. Maternal propensity for infections and risk of childhood asthma: a registry-based cohort study. *Lancet Respir Med.* 2014;2:631-7.
101. **Vinding RK**, Debes NM, Stantchev H, Vrang C, Orngreen MC. [Incomplete Kawasaki syndrome with a coronary artery aneurysm in an infant.] *Ugeskr Laeger.* 2014;176:V01140010.
- Fysio- og Ergoterapien, Slagelse Næstved**
102. **Lindahl-Jacobsen L**, Gilså Hansen D, La Cour K, Søndergaard J. Evaluation of a complex intervention to improve activities of daily living of disabled cancer patients: protocol for a randomized controlled study and feasibility of recruitment and intervention. *BMC Health Serv Res.* 2014;14:194.
103. **Villumse P**, Van Lelieveld DW, Møller S. Is the 6-minute cycle test useful in a cardiac rehabilitation programme? *Eur J Physiother.* 2014;16:17-24.
- Gynækologisk/Obstetrisk Afdeling, Næstved**
104. **Feldthusen AD**, Larsen J, Pedersen PL, Kristensen TT, Kvety J. Pregnancy-induced alterations in mitochondrial function in euthyroid pregnant women and pregnant women with subclinical hypothyroidism; relation to adverse outcome. *J Clin Transl Endocrinol.* 2014;1:e13-e17.
105. Milman N, **Jønsson L**, Dyre P, Pedersen PL, Larsen LG. Ferrous bisglycinate 25 mg iron is as effective as ferrous sulfate 50 mg iron in the prophylaxis of iron deficiency and anemia during pregnancy in a randomized trial. *J Perinat Med.* 2014;42:197-206.
106. **Obel J**, Larsson M, Sodemann M. Sexual and reproductive health and HIV in border districts affected by migration and poverty in Tanzania. *Eur J Contracept Reprod Health Care.* 2014;19:420-31.
- Reference nr.: 407, 408.
- Kirurgisk Afdeling, Slagelse**
107. El-Hussuna A, Theede K, Olaison G. Increased risk of post-operative complications in patients with Crohn's disease treated with anti-tumour necrosis factor α agents - a systematic review. *Dan Med J.* 2014;61:A4975.
108. **Lykke J**, Roikjaer O, Jess P; Danish Colorectal Cancer Group. Tumor stage and preoperative chemoradiotherapy influence the lymph node yield in stages I-III: result from a prospective nationwide cohort study. *Colorectal Dis.* 2014;16:0144-9.
109. Zirak-Schmidt S1, Perdawood SK. Management of anal fistula by ligation of the intersphincteric fistula tract - a systematic review. *Dan Med J.* 2014;61:A4977.
- Klinisk Biokemisk Afdeling, sygehusene Nykøbing F., Næstved, Slagelse og Ringsted**
110. **Ellervik C**, Birgens H, Mandrup-Poulsen T. Need for reclassification of diabetes secondary to iron overload in the ADA and WHO classifications. *Diabetes Care.* 2014;37:e137-8.
111. **Ellervik C**, Kvety J, Christensen KS, Vestergaard M, Bech P. Prevalence of depression, quality of life and antidepressant treatment in the Danish General Suburban Population Study. *Nord J Psychiatry.* 2014;68:507-12.
112. Strickertson JA, Rasmussen LJ, Friis-Hansen L. Enterococcus faecalis infection and reactive oxygen species down-regulates the miR-17-92 cluster in gastric adenocarcinoma cell culture. *Genes (Basel).* 2014;5:726-38.
- Reference nr.: 104, 105, 134, 211, 218, 219, 220, 407, 408.
- Klinisk Fysiologisk/Nuklearmedicinsk Afdeling, Næstved**
113. **Engelmann BE**, Loft A, Kjær A, Nielsen HJ, Berthelsen AK, Binderup T, Brinch K, Brünner N, Gerds TA, Hoyer-Hansen G, Kristensen MH, Kurt EY, Latocha JE, Lindblom G, Sloth C, Højgaard L. Positron emission tomography/computed tomography for optimized colon cancer staging and follow up. *Scand J Gastroenterol.* 2014;49:191-201.
114. **Engelmann BE**, Loft A, Kjær A, Nielsen HJ, Gerds TA, Benzon EV, Brünner N, Christensen J, Hansson SH, Holländer NH, Kristensen MH, Löfgren J, Markova E, Sloth C, Højgaard L. Positron emission tomography/computed tomography and biomarkers for early treatment response evaluation in metastatic colon cancer. *Oncologist.* 2014;19:164-72.
- Klinisk Immunologisk Afdeling, Næstved**
115. Banch Clausen F, Steffensen R, Christiansen M, **Rudby M**, Jakobsen MA, Jakobsen TR, Krog GR, Madsen RD, Nielsen KR, Rieneck K, Sprogøe U, **Homburg KM**, Baech J, Dziegial MH, Grunnet N. Routine noninvasive prenatal screening for fetal RHD in plasma of RhD-negative pregnant women-2 years of screening experience from Denmark. *Prenat Diagn.* 2014;34:1000-5.
116. Johansson SL, Roberts NB, Schlosser A, Andersen CB, Carlsen J, Wulf-Johansson H, **Sækmose SG**, Titlestad IL, Torneø I, Miller B, Tal-Singer R, Holmskov U, Vestbo J, Sorensen GL. Microfibrillar-associated protein 4: a potential biomarker of chronic obstructive pulmonary disease. *Respir Med.* 2014;108:1336-44.
117. Madsen CM, Jørgensen HL, Norgaard A, Riis T, Jantzen C, **Pedersen OB**, Duus BR, Lauritzen JB. Preoperative factors associated with red blood cell transfusion in hip fracture patients. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2014;134:375-82.
118. Rigas AS, Sørensen CJ, **Pedersen OB**, Petersen MS, Thørner LW, Kotzé S, Sørensen E, Magnussen K, Rostgaard K, Erikstrup C, Ullum H. Predictors of iron levels in 14,737 Danish blood donors: results from the Danish Blood Donor Study. *Transfusion.* 2014;54:789-96.
119. Rostgaard K, Rasmussen Nielsen T, Wohlfahrt J, Ullum H, **Pedersen OB**, Erikstrup C, Nielsen LP, Hjalgrim H. Sibship structure and risk of infectious mononucleosis: a population-based cohort study. *Int J Epidemiol.* 2014;43:1607-14.
120. Sørensen CJ, **Pedersen OB**, Petersen MS, Sørensen E, Kotzé S, Thørner LW, Hjalgrim H, Rigas AS, Møller B, Rostgaard K, Riiskjær M, Ullum H, Erikstrup C. Combined Oral Contraception and Obesity Are Strong Predictors of Low-Grade Inflammation in Healthy Individuals: Results from the Danish Blood Donor Study (DBDS). *PLoS One.* 2014;9:e88196.
- Klinisk Mikrobiologisk Afdeling, Slagelse**
121. Bank S, Cattoir V, Lienhard R, Grisold AJ, Thomsen TR, Reinhard M, Olsen AB, **Christensen JJ**, Soby KM, Prag J. Recommendations for optimal detection and identification of *Actinobaculum schaalii* in urine. *APMIS.* 2014;122:1043-4.
122. Dalbøge CS, **Nielsen XC**, Dalhoff K, Alffenaar JW, Duno M, Buchard A, Uges DR, Jensen AG, Jürgens G, Pressler T, Johansen HK, Hoiby N. Pharmacokinetic variability of clarithromycin and differences in CYP3A4 activity in patients with cystic fibrosis. *J Cyst Fibros.* 2014;13:179-85.
123. **Dessau RB**, Fingerle V, Gray J, Hunfeld KP, Jaulhac B, Kahl O, Kristoferitsch W, Stanek G, Strle F. The lymphocyte transformation test for the diagnosis of Lyme borreliosis has currently not been shown to be clinically useful. *Clin Microbiol Infect.* 2014;20:0785-6.
124. Hansen F, Johansen HK, Ostergaard C, Arpi M, Hansen DS, Litauer P, Holm A, **Heltberg O**, Schumacher H, Fuurstedt K, Lykke MA, Tonning B, Hammerum AM, Justesen US. Characterization of carbapenem nonsusceptible *pseudomonas aeruginosa* in Denmark: a nationwide, prospective study. *Microb Drug Resist.* 2014;20:22-9.
125. Hansen F, Olsen SS, **Heltberg O**, Justesen US, Fuglsang-Damgaard D, Knudsen JD, Hammerum AM. Characterization of third-generation cephalosporin-resistant *Escherichia coli* from bloodstream infections in Denmark. *Microb Drug Resist.* 2014;20:316-24.

126. Ingels H, Lambertsen L, Harboe ZB, Marquart HV, Konradsen H, Christensen JJ, Heilmann C. Recurrent invasive pneumococcal disease in children: epidemiological, microbiological, and clinical aspects from a Danish 33-year nationwide survey (1980–2013). *Scand J Infect Dis.* 2014;46:265–71.
127. Jensen KH, Dargis R, Christensen JJ, Kemp M. Ribosomal PCR and DNA sequencing for detection and identification of bacteria: experience from 6 years of routine analyses of patient samples. *APMIS.* 2014;122:248–55.
128. Kristiansen R, Dueholm MS, Bank S, Nielsen PH, Karst SM, Cattoir V, Lienhard R, Grisold AJ, Olsen AB, Reinhard M, Sobey KM, Christensen JJ, Prag J, Thomsen TR. Complete Genome Sequence of *Actinobaculum schaalii* Strain CCUG 27420. *Genome Announc.* 2014;2:e00880–14.
129. Nielsen HL, Engberg J, Ejertsen T, Nielsen H. Psychometric scores and persistence of irritable bowel after *Campylobacter concisus* infection. *Scand J Gastroenterol.* 2014;49:545–51.
130. Van Alphen LB, Dorleans F, Schultz AC, Fonager J, Ethelberg S, Dalgaard C, Adelhardt M, Engberg JH, Fischer TK, Lassen SG. The application of new molecular methods in the investigation of a waterborne outbreak of norovirus in Denmark, 2012. *PLoS One.* 2014;9:e105053.

Reference nr.: 77, 349.

Mammakirurgisk Afdeling, Ringsted

131. Carstensen L, Bigaard J. Management of central breast tumors with immediate reconstruction of the nipple-areola complex; a suggested guide. *The Breast.* 2014;1–8.
132. Jensen CG, Elsass P, Neustrup L, Bihal T, Flyger H, Kay SM, Khan S, Jensen SS, Pedersen A, Würtzen H. What to listen for in the consultation. Breast cancer patients' own focus on talking about acceptance-based psychological coping predicts decreased psychological distress and depression. *Patient Educ Couns.* 2014;97:165–72.
133. Nicolaisen A, Hansen DG, Hagedoorn M, Flyger HE, Rottmann N, Nielsen P, Søe K, Pedersen AE, Johansen C. Attachment-oriented psychological intervention for couples facing breast cancer: protocol of a randomised controlled trial. *BMC Psychol.* 2014;2:19

Medicinsk Afdeling, Næstved

134. Fjællegaard K, Kvætny J, Allerup PN, Bech P, Ellervik C. Well-being and depression in individuals with subclinical hypothyroidism and thyroid autoimmunity—A general population study. *Nord J Psychiatry.* 2014;1:1–6.
135. Gliese KM, Schrijvers BF. [Metastasis from breast cancer to the pituitary gland causing hyponatraemia.] Ugeskr Laeger. 2014;176:V03140152.
136. Johannessen K, Bodtger U, Heltberg O. Lemierre's syndrome: the forgotten disease. *J Thromb Thrombolysis.* 2014;37:246–8.
137. Johannessen KM, Bodtger U. Empyema à deux. Ugeskr Laeger. 2014;176:V10130622.
138. Willendrup F, Bodtger U, Colella S, Rasmussen D, Clementsen PF. Diagnostic accuracy and safety of semirigid thoracoscopy in exudative pleural effusions in Denmark. *J Bronchology Interv Pulmonol.* 2014;21:215–9.

Reference nr.: 104, 111, 407, 408.

Medicinsk Afdeling, Slagelse

139. Axelsen MB, Ejbjerg BJ, Hetland ML, Skjødt H, Majgaard O, Lauridsen UB, Hørslev-Petersen K, Boesen M, Kubassova O, Bliddal H, Østergaard M. Differentiation between early rheumatoid arthritis patients and healthy persons by conventional and dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging. *Scand J Rheumatol.* 2014;43:109–18.
140. Bjergved L, Jørgensen T, Perrild H, Laurberg P, Krejbjerg A, Ovesen L, Rasmussen LB, Knudsen N. Thyroid function and body weight: a community-based longitudinal study. *PLoS One.* 2014;9:e93515.
141. Carlé A, Pedersen IB, Knudsen N, Perrild H, Ovesen L, Laurberg P. Hypothyroid symptoms and the likelihood of overt thyroid failure: a population-based case-control study. *Eur J Endocrinol.* 2014;171:593–602.

142. Carlé A, Pedersen IB, Knudsen N, Perrild H, Ovesen L, Rasmussen LB, Laurberg P. Development of autoimmune overt hypothyroidism is highly associated with live births and induced abortions but only in premenopausal women. *J Clin Endocrinol Metab.* 2014;99:2241–9.
143. Conaghan PG, McQueen FM, Bird P, Peterfy C, Haavardsholm E, Gandjbakhch F, Eshed I, Haugen IK, Lillegraven S, Døhn UM, Ejbjerg B, Foltz V, Coates L, Bøyesen P, Hermann KG, Freeston J, Lassere M, O'Connor P, Emery P, Genant H, Østergaard M. Update on the OMERACT magnetic resonance imaging task force: research and future directions. *J Rheumatol.* 2014;41:383–5.
144. Døhn UM, Conaghan PG, Eshed I, Boonen A, Bøyesen P, Peterfy CG, Lillegraven S, Ejbjerg B, Gandjbakhch F, Bird P, Foltz V, Genant HK, Haavardsholm E, McQueen FM, Østergaard M. The OMERACT-RAMRIS rheumatoid arthritis magnetic resonance imaging joint space narrowing score: intrareader and interreader reliability and agreement with computed tomography and conventional radiography. *J Rheumatol.* 2014;41:392–7.
145. Ellegaard K, Bliddal H, Møller Døhn U, Henriksen M, Boesen M, Bouert R, Danneskiold-Samsøe B, Torp-Pedersen S. Validity and reliability of 3D US for the detection of erosions in patients with rheumatoid arthritis using MRI as the gold standard. *Ultraschall Med.* 2014;35:137–41.
146. Gandjbakhch F, Haavardsholm EA, Conaghan PG, Ejbjerg B, Foltz V, Brown AK, Døhn UM, Lassere M, Freeston JE, Olsen IC, Bøyesen P, Bird P, Fautrel B, Hetland ML, Emery P, Bourgeois P, Hørslev-Petersen K, Kvien TK, McQueen FM, Østergaard M. Determining a magnetic resonance imaging inflammatory activity acceptable state without subsequent radiographic progression in rheumatoid arthritis: results from a followup MRI study of 254 patients in clinical remission or low disease activity. *J Rheumatol.* 2014;41:398–406.
147. Krejbjerg A, Bjergved L, Pedersen IB, Carlé A, Jørgensen T, Perrild H, Ovesen L, Rasmussen LB, Knudsen N, Laurberg P. Iodine fortification may influence the age-related change in thyroid volume: a longitudinal population-based study (DanThyr). *Eur J Endocrinol.* 2014;170:507–17.
148. Krejbjerg A, Bjergved L, Pedersen IB, Knudsen N, Jørgensen T, Perrild H, Ovesen L, Banke Rasmussen L, Laurberg P. Thyroid nodules in an eleven-year DanThyr follow-up study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2014;99:4749–57.
149. Pedersen JK, Lorenzen T, Ejbjerg B, Szkladarek M, Voss A, Østergaard M, Svendsen AJ, Andersen LS, Hørslev-Petersen K. Low-field magnetic resonance imaging or combined ultrasonography and anti-cyclic citrullinated peptide antibody improve correct classification of individuals as established rheumatoid arthritis: results of a population-based, cross-sectional study. *BMC Musculoskeletal Disord.* 2014;15:268.
150. Pilemann-Lyberg S, Solis AB, Gæde P. Patofysiologiske aspekter ved statiners diabetogene effekt. Ugeskr Laeger. 2014;176:223–7.
151. Pilemann-Lyberg S, Solis AB, Mathiesen ER, Gæde P. Ny glukosestret pumpe til stram glukosekontrol hos patient med diabetes under graviditet. Ugeskr Laeger. 2014;176:76–7.
152. Rasmussen LB, Carlé A, Jørgensen T, Knuthsen P, Krejbjerg A, Perrild H, Bjergved L, Sloth JJ, Laurberg P, Ovesen L. Iodine excretion has decreased in Denmark between 2004 and 2010 – the importance of iodine content in milk. *Br J Nutr.* 2014;112:1993–2001.
153. Rasmussen LB, Jørgensen T, Perrild H, Knudsen N, Krejbjerg A, Laurberg P, Pedersen IB, Bjergved L, Ovesen L. Mandatory iodine fortification of bread and salt increases iodine excretion in adults in Denmark – A 11-year follow-up study. *Clin Nutr.* 2014;33:1033–40.
154. Solis AB, Pilemann-Lyberg S, Gæde P. Behandling med stationer medfører en øget risiko for udvikling af type 2-diabetes. Ugeskr Laeger. 2014;176:227–31.
155. Toft U, Cerqueira C, Andreassen AH, Thuesen BH, Laurberg P, Ovesen L, Perrild H, Jørgensen T. Estimating salt intake in a Caucasian population: can spot urine substitute 24-hour urine samples? *Eur J Prev Cardiol.* 2014;21:1300–7.
156. Østergaard M, Møller-Bisgaard S. Rheumatoid arthritis: Is imaging needed to define remission in rheumatoid arthritis? *Nat Rev Rheumatol.* 2014;10:326–8.

Reference nr.: 65.

Neurologisk Afdeling, Næstved

157. El-Safadi L, Arngrim N, Amin FM. [Effect of acyclovir and steroid in a young immunocompetent male with herpes zoster myelitis.] Ugeskr Laeger. 2014;176:V11120681.

Onkologisk Afdeling, Næstved

158. Schultz NA, Dehlendorff C, Jensen BV, Bjerregaard JK, Nielsen KR, Bojesen SE, Calatayud D, Nielsen SE, Yilmaz M, Holländer NH, Andersen KK, Johansen JS. MicroRNA biomarkers in whole blood for detection of pancreatic cancer. JAMA. 2014;311:392-404.

Reference nr.: 114, 306.

Ortopædkirurgisk Afdeling, Slagelse

159. Hare KB, Lohmander LS, Roos EM. The challenge of recruiting patients into a placebo-controlled surgical trial. Trials. 2014;15:167.
160. Leeberg V, Lekdorff J, Wong C, Sonne-Holm S. Tibial eminentia avulsion fracture in children - a systematic review of the current literature. Dan Med J. 2014;61:A4792.
161. Thorlund JB, Hare KB, Lohmander LS. Large increase in arthroscopic meniscus surgery in the middle-aged and older population in Denmark from 2000 to 2011. Acta Orthop. 2014;85:287-92.

Urologisk/Gynækologisk Afdeling, Næstved

162. Hayatzaki K, Menne S, Nielsen K. Prophylactic antibiotics reduce sepsis after biopsy of the prostate. Dan Med J. 2014;61:A4963.

Øjenafdelingen, Næstved

163. Christakopoulos C, Heegaard S, Saunte JP. Surgically induced necrotizing scleritis in Wegener's Granulomatosis. Acta Ophthalmol. 2014;92:e588-9.
164. Jacoby S, Toft PB, Prause JU, Philip P, Heegaard S. Nodular amyloidosis of all four eyelids: first presenting symptom of Waldenström macroglobulinaemia. Acta Ophthalmol. 2014;92:392-3.
165. Kessel L, Tendal B, Jørgensen KJ, Erngaard D, Flesner P, Andresen JL, Hjortdal J. Post-cataract prevention of inflammation and macular edema by steroid and nonsteroidal anti-inflammatory eye drops: a systematic review. Ophthalmology. 2014;121:1915-24.

Øre-, Næse-, Halskirurgisk Afdeling, Slagelse

166. Godballe C, Madsen AR, Sørensen CH, Schytte S, Trolle W, Helweg-Larsen J, Barfoed L, Kristiansen L, Sørensen VZ, Samuelsen G, Pedersen HB. Risk factors for recurrent nerve palsy after thyroid surgery: a national study of patients treated at Danish departments of ENT Head and Neck Surgery. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2014;271:2267-76.

Psykiatrien

167. Bader HE, Sundet K, Rund BR, Evensen J, Haahr U, Ten Velden HW, Joa I, Johannessen JO, Langeveld J, Larsen TK, Melle I, Opjordsmoen S, Rossberg JI, Simonsen E, Vaglum P, McGlashan T, Friis S. Corrigendum: Ten year neurocognitive trajectories in first-episode psychosis. Front Hum Neurosci. 2014;8:319.
168. Bo S, Abu-Akel A, Kongerslev M, Haahr UH, Bateman A. Mentalizing mediates the relationship between psychopathology and type of aggression in schizophrenia. J Nerv Ment Dis. 2014;202:55-63.
169. Jakobsen JC, Gluud C, Kongerslev M, Larsen KA, Sorensen P, Winkel P, Lange T, Sogaard U, Simonsen E. Third-wave cognitive therapy versus mentalisation-based treatment for major depressive disorder: a randomised clinical trial. BMJ Open. 2014;4:e004903.
170. Jansen JE, Lysaker PH, Harder S, Haahr UH, Lyse HG, Pedersen MB, Trauelson AM, Simonsen E. Positive and negative caregiver experiences in first-episode psychosis: emotional overinvolvement, wellbeing and metacognition. Psychol Psychother. 2014;87:298-310.
171. Langeveld J, Bjorkly S, Auestad B, Bader H, Evensen J, Ten Velden HW, Joa I, Johannessen JO, Larsen TK, Melle I, Opjordsmoen S, Rossberg JI, Rund BR, Simonsen E, Vaglum P, McGlashan T, Friis S. Treatment and violent behavior in persons with first episode psychosis during a 10-year prospective follow-up study. Schizophr Res. 2014;156:272-6.

172. Linneke JL, Jørgensen GK, Csillag C. Metformin for weight loss and control in patients with mood disorder. J Clin Psychiatry. 2014;75:e1140-1.
173. Mathiesen BB, Simonsen E, Soegaard U, Kvist K. Similarities and differences in borderline and organic personality disorder. Cogn Neuropsychiatry. 2014;19:1-16.
174. Pedersen L, Simonsen E. Incidence and prevalence rates of personality disorders in Denmark-A register study. Nord J Psychiatry. 2014;68:543-8.
175. Ronningstam E, Simonsen E, Oldham JM, Maffei C, Gunderson J, Chanen AM, Millon T. Studies of personality disorders: past, present, and future in recognition of ISSPD's 25th anniversary. J Pers Disord. 2014;28:611-28.
176. Simonsen E, Sorensen P, Pedersen L. Current trends in research and clinical issues in the study of personality and its disorders: a survey of the presentations at the ISSPD anniversary congress. J Pers Disord. 2014;28:629-36.
177. Simonsen S, Simonsen E. Contemporary directions in theories and psychotherapeutic strategies in treatment of personality disorders: Relation to level of personality functioning. J Contemp Psychother. 2014;44:141-8.
178. Storebo OJ, Simonsen E. Is ADHD an early stage in the development of borderline personality disorder? Nord J Psychiatry. 2014;68:289-95.
179. Ten Velden HW, Joa I, Bader H, Evensen J, Haahr U, Johannessen JO, Langeveld J, Melle I, Opjordsmoen S, Rossberg JI, Rund BR, Simonsen E, Vaglum P, McGlashan T, Friis S, Larsen TK. Variation in duration of untreated psychosis in an 18-year perspective. Early Interv Psychiatry. 2014;8:323-31.
180. Vibholm HA, Pedersen J, Holm A, Krue S. A multicenter, randomized, controlled study of training executive, attention, and motor skills (TEAMS) in Danish preschool children with attention-deficit/hyperactivity disorder: rationale and description of the intervention and study protocol. Scand J Child Adolesc Psychiatr Psychol. 2014;2:2-10.

Præhospitalt Center

181. Weeke P, Jensen A, Folke F, Gislason GH, Olesen JB, Fosbol EL, Wissenberg M, Lippert FK, Christensen EF, Nielsen SL, Holm E, Kanters JK, Poulsen HE, Kober L, Torp-Pedersen C. Antipsychotics and associated risk of out-of-hospital cardiac arrest. Clin Pharmacol Ther. 2014;96:490-7.

Reference nr.: 344.

Roskilde og Køge sygehuse**Akutafdelingen, Køge**

182. Hansen-Schwartz J, Bouchelouche PN. Use of biomarker S100B for traumatic brain damage in the emergency department may change observation strategy. Dan Med J. 2014;61:A4894.
183. Johansen FF, Hasseldam H, Rasmussen RS, Bisgaard AS, Bonfils PK, Poulsen SS, Hansen-Schwartz J. Drug-induced hypothermia as beneficial treatment before and after cerebral ischemia. Pathobiology. 2014;81:42-52.

Anæstesiologisk Afdeling, Køge

Reference nr.: 19.

Anæstesiologisk Afdeling, Roskilde

184. Bastiansen A. Non-invasive ventilation. Ugeskr Laeger. 2014;176:V11130655.
185. Cordtz J. Rhabdomyolysis. Ugeskr Laeger. 2014;176:V11130695.
186. Halle BM, Poulsen TD, Pedersen HP. Indocyanine green plasma disappearance rate as dynamic liver function test in critically ill patients - a topical review. Acta Anaesthesiol Scand. 2014;58:1214-9.
187. Lyager A, Harving ML. Iatrogen gasemboli. Ugeskr Laeger. 2014;176:2280-4.

Reference nr.: 194.

Arbejdmedicinsk Afdeling, Køge

188. Andersen LL, Burdorf A, Fallentin N, Persson R, Jakobsen MD, Mortensen OS, Clausen T, Holtermann A. Patient transfers and assistive devices: prospective cohort study on the risk for occupational back injury among healthcare workers. *Scand J Work Environ Health.* 2014;40:74-81.
189. Biering-Sørensen S, Møller A, Stoltenberg C, Holm JW, Skov PG. The return-to-work process of individuals sick-listed because of whiplash-associated disorder: A three year follow-up study in a Danish cohort of long-term sickness absentees. *BMC Public Health.* 2014;14:113.
190. Gram B, Andersen C, Zebis MK, Bredahl T, Pedersen MT, Mortensen OS, Jensen RH, Andersen LL, Sjøgaard G. Effect of training supervision on effectiveness of strength training for reducing neck/shoulder pain and headache in office workers: cluster randomized trial. *Biomed Res Int.* 2014;2014:693013.
191. Kristensen MA, Thorsen T. Mangel på alment praktiserende læger stiger mest i socioøkonomisk utsatte kommuner. *Ugeskr Laeger.* 2014;176:V08130497.
192. Madsen IE, Tripathi M, Borritz M, Rugulies R. Unnecessary work tasks and mental health: a prospective analysis of Danish human service workers. *Scand J Work Environ Health.* 2014;40:631-8.
193. Mänty M, Møller A, Nilsson C, Lund R, Christensen U, Avlund K. Association of physical workload and leisure time physical activity with incident mobility limitations: a follow-up study. *Occup Environ Med.* 2014;71:543-8.

Billeddiagnostisk Afdeling, Roskilde

194. Harving ML, Lyager A, Sandstrøm HR. Iatrogen venøs luf-temboli efter utilsigtet indgift af luft ved CT. *Ugeskr Laeger.* 2014;176:2284-5.

Reference nr.: 187, 288, 386.

Børneafdelingen, Roskilde

195. Bjerrum MC, Nielsen JEK, Nordling MM. Cerebral infarct eight months after primary Varicella-zoster virus infection. *Ugeskr Laeger.* 2013;175(48A).

Reference nr.: 79.

Dermatologisk Afdeling, Roskilde

196. Banzhaf CA, Themstrup L, Ring HC, Mogensen M, Jemec GBE. Optical coherence tomography imaging of non-melanoma skin cancer undergoing imiquimod therapy. *Skin Res Technol.* 2014;20:170-6.
197. Boone M, Draye J, Verween G, Pirnay J, Verbeken G, Vos DD, Rose T, Jennes S, Jemec GB, Del Marmol V. Real-time three-dimensional imaging of epidermal splitting and removal by high-definition optical coherence tomography. *Exp Dermatol.* 2014;23:725-30.
198. Boone MA, Norrenberg S, Jemec GBE, Del Marmol V. High-definition optical coherence tomography imaging of melanocytic lesions: a pilot study. *Arch Dermatol Res.* 2014;306:11-26.
199. Clemmensen KKB, Thomsen SF, Jemec GBE, Agner T. Pattern of contact sensitization in patients with and without atopic dermatitis in a hospital-based clinical database. *Contact Dermatitis.* 2014;71:75-81.
200. Dufour DN, Emtestam L, Jemec GB. Hidradenitis suppurativa: a common and burdensome, yet under-recognised, inflammatory skin disease. *Postgrad Med J.* 2014;90:216-21.
201. Esmann S, Jemec GBE. Patients' perceptions of topical treatments of actinic keratosis. *J Dermatolog Treat.* 2014;25:375-9.
202. Holmgaard R, Benfeldt E, Nielsen JB. Percutaneous penetration - methodological considerations. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* 2014;115:101-9.
203. Ibler K, Kromann C. Recurrent furunculosis; challenges and management: a review. *Clin Cosmet Investig Dermatol.* 2014;7:59-64.
204. Jemec GBE, Kerihuel JC, Ousey K, Lauemøller SL, Leaper DJ. Cost-Effective Use of Silver Dressings for the Treatment of Hard-to-Heal Chronic Venous Leg Ulcers. *PLoS One.* 2014;9:e100582.
205. Johannesson SA, Farkas DK, Vinding GR, Pedersen L, Lamberg A, Sørensen HT, Olesen AB. Cancer incidence among patients with a hospital diagnosis of pruritus: a nationwide Danish cohort study. *Br J Dermatol.* 2014;171:839-46.

206. Jungersted JM, Høgh JK, Hellgren LI, Wilkinson S, Jemec GBE, Agner T. Hand eczema and stratum corneum ceramides. *Clin Exp Dermatol.* 2014;48:538-43.
207. Kezic S, Novak N, Jakasa I, Jungersted JM, Simon M, Brandner JM, Middelkamp-Hup MA, Weidinger S. Skin barrier in atopic dermatitis. *Front Biosci (Landmark Ed).* 2014;19:542-56.
208. Kromann CB, Deckers IE, Esmann S, Boer J, Prens EP, Jemec GBE. Risk factors, clinical course and long-term prognosis in hidradenitis suppurativa: a cross-sectional study. *Br J Dermatol.* 2014;171:819-24.
209. Kromann CB, Ibler KS, Kristiansen VB, Jemec GB. The influence of body weight on the prevalence and severity of Hidradenitis Suppurativa. *Acta Derm Venerol.* 2014;94:553-7.
210. Mikkelsen PR, Jemec GBE. Hidradenitis suppurativa in children and adolescents: a review of treatment options. *Paediatr Drugs.* 2014;16:483-9.
211. Miller IM, Ellervik C, Vinding GR, Zarchi K, Ibler KS, Knudsen KM, Jemec GB. Association of metabolic syndrome and Hidradenitis Suppurativa. *JAMA Dermatol.* 2014;150:1273-80.
212. Miron DS, Radulescu FS, Benfeldt E, Shah VP, Voicu VA. In vitro and in vivo evaluation of three metronidazole topical products. *Pharm Dev Technol.* 2014;19:194-9.
213. Ring HC, Smith MN, Jemec GB. Self-inflicted skin lesions: a review of the terminology. *Acta Dermatovenerol Croat.* 2014;22:85-90.
214. Shukla C, Bashw E, Stagni G, Benfeldt E. Applications of dermal microdialysis: a review. *J Drug Del Sci Tech.* 2014;259-69.
215. Stenderup K, Rosada C, Gavillet B, Vuagniaux G, Dam TN. Debio 0932, a new oral hsp90 inhibitor, alleviates psoriasis in a xenograft transplantation model. *Acta Derm Venereol.* 2014;94:672-6.
216. Themstrup L, Banzhaf CA, Mogensen M, Jemec GBE. Optical coherence tomography imaging of non-melanoma skin cancer undergoing photodynamic therapy reveals subclinical residual lesions. *Photodiagnosis Photodyn Ther.* 2014;11:7-12.
217. Vinding GR, Esmann S, Olesen AB, Hansen LB, Christensen KB, Jemec GBE. Interpretation of the skin cancer quality of life score: A validated quality of life questionnaire for non-melanoma skin cancer. *Dermatology.* 2014;229:123-129.
218. Vinding GR, Knudsen KM, Ellervik C, Olesen AB, Jemec GB. Self-reported skin morbidities and health-related quality of life: a population-based nested case-control study. *Dermatology.* 2014;228:261-8.
219. Vinding GR, Miller IM, Zarchi K, Ibler KS, Ellervik C, Jemec GB. The prevalence of inverse recurrent suppuration: a population-based study of possible hidradenitis suppurativa. *Br J Dermatol.* 2014;170:884-9.
220. Vinding GR, Zarchi K, Ibler KS, Miller IM, Ellervik C, Jemec GBE. Is adult atopic eczema more common than we think? - A population-based study in Danish adults. *Acta Derm Venereol.* 2014;94:480-2.
221. Yacobi A, Shah VP, Bashaw ED, Benfeldt E, Davit B, Ganes D, et al. Current challenges in bioequivalence, quality, and novel assessment technologies for topical products. *Pharm Res.* 2014;31:1837-46.
222. Zarchi K, Jemec GBE. Delivery of compression therapy for venous leg ulcers. *JAMA Dermatol.* 2014;150:730-6.
223. Zarchi K, Jemec GBE. The role of ultrasound in severity assessment in hidradenitis suppurativa. *Dermatol Surg.* 2014;40:592.
224. Zarchi K, Latif S, Haugaard VB, Hjalager IRC, Jemec GBE. Significant differences in nurses' knowledge of basic wound management - implications for treatment. *Acta Derm Venereol.* 2014;94:403-7.
225. Zarchi K, Wortsman X, Jemec GBE. Ultrasound as a diagnostic aid in identifying neurofibromas. *Pediatr Dermatol.* 2014;31:535-7.

Gynækologisk/Obstetrisk Afdeling, Roskilde

226. Backhausen MG, Ekstrand M, Tydén T, Magnussen BK, Shawe J, Stern J, et al. Pregnancy planning and lifestyle prior to conception and during early pregnancy among Danish women. *Eur J Contracept Reprod Health Care.* 2014;19:57-65.
227. Grynderup AG-A, Lindhard A, Sørensen S. Recent progress in the utility of anti-Müllerian hormone in female infertility. *Curr Opin Obstet Gynecol.* 2014;26:162-7.
228. Gybel-Brask D, Høgdall E, Johansen J, Christensen IJ, Skibsted L. Serum YKL-40 and uterine artery Doppler – a prospective cohort study with focus on preeclampsia and small-for-gestational-age. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2014;93:817-24.

229. **Hjortø S**, Grønbeck L, Nielsen TF. Hydrothermal ablation complicated by acute peritonitis due to thermal injury to the intestines. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2014;180:207–8.
230. **Hjortø S**, Nickelsen C, Petersen J, Secher NJ. The effect of chorionicity and twin-to-twin delivery time interval on short-term outcome of the second twin. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2014;27:42–7.
231. **Hjortø S**, Skov L, Lykke JA. Obstetriske dermatoser. *Ugeskr Laeger.* 2014;17:V05130346.
232. Mathiesen JM, Akslaaede L, **Skibsted L**, Petersen OB, Tabor A; Danish Fetal Medicine Study Group. Outcome of foetuses with short femur length detected at second-trimester anomaly scan: a national survey. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2014;44:160–5.
233. Nilsson C, **Sørensen BL**, Sørensen JL. Comparing hands-on and video training for postpartum hemorrhage management. *Acta Obst Gynecol Scand.* 2014;93:517–20.
234. Nørgaard LN, Ekelund C, Fagerberg C, Kjærgaard S, Lundstrøm M, **Skibsted L**, Sperling L, Sundberg K, Tabor A, Vogel I, Petersen OB. Array-comparative genomic hybridization is a new and promising method for prenatal chromosomal diagnosis. *Ugeskr Laeger.* 2014;176:1379–82.
235. Rossing M, Gerdes A-M, Juul A, Rechnitzer C, **Rudnicki M**, Nielsen FC, et al. A novel DICER1 mutation identified in a female with ovarian Sertoli-Leydig cell tumor and multinodular goiter: a case report. *J Med Case Rep.* 2014;8:112.
236. **Rudnicki M**, Laurikainen E, Pogosean R, Kinne I, Jakobsson U, Teleman P. Anterior colporrhaphy compared with collagen-coated transvaginal mesh for anterior vaginal wall prolapse: a randomised controlled trial. *BJOG.* 2014;121:102–11.
237. Wikkelsø AJ, **Hjortø S**, Gerds TA, Møller AM, Langhoff-Roos J. Prediction of postpartum blood transfusion – risk factors and recurrence. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2014;27:1661–7.

Hæmatologisk Afdeling, Roskilde

238. Abrahamsson A, Albertsson-Lindblad A, Brown PN, Baumgartner-Wennerholm S, **Pedersen LM**, D'Amore F, Nilsson-Ehle H, Jensen P, Petersen M, Geisler CH, Jerkeman M. Real world data on primary treatment for mantle cell lymphoma: a Nordic Lymphoma Group observational study. *Blood.* 2014;124:1288–95.
239. **Andersen CL**, Bjørn ME, McMullin MF, Harrison C, Samuelsson J, Ejerblad E, Zweegman S, Fernandes S, Bareford D, Knapper S, Löfvenberg E, Linder O, Andreasson B, Ahlstrand E, Jensen MK, Bjerrum OW, Vestergaard H, Larsen H, Klausen TW, Mourits-Andersen T, Hansen JW, Skov V, Thomassen M, Grønbæk K, **Hasselbalch HC**. Circulating YKL-40 in Patients with Essential Thrombocythemia and Polycythemia Vera Treated with The Novel Histone Deacetylase Inhibitor Vorinostat. *Leuk Res.* 2014;38:816–21.
240. **Andersen CL**, Lindegaard H, Vestergaard H, Siersma VD, **Hasselbalch HC**, de Fine Olivarius N, Bjerrum OW, Junker P. Risk of lymphoma and solid cancer among patients with rheumatoid arthritis in a primary care setting. *PLoS One.* 2014;9:e99388.
241. **Andersen CL**, Mortensen NB, Clausen TW, Vestergaard H, Bjerrum OW, **Hasselbalch HC**. A phase II study of vorinostat (MK-0683) in patients with primary myelofibrosis and post-polycythemia vera myelofibrosis. *Haematologica.* 2014;99:e5–7.
242. **Andersen CL**, Siersma VD, **Hasselbalch HC**, Lindegaard H, Vestergaard H, Felding P, de Fine Olivarius N, Bjerrum OW. Eosinophilia in routine blood samples as a biomarker for solid tumor development – A study based on The Copenhagen Primary Care Differential Count (CopDiff) Database. *Acta Oncol.* 2014;53:1245–50.
243. **Andersen CL**, Siersma VD, Karlslund W, **Hasselbalch HC**, Felding P, Bjerrum OW, de Fine Olivarius N. The Copenhagen Primary Care Differential Count (CopDiff) database. *Clin Epidemiol.* 2014;6:199–211.
244. Bjørn ME, **Andersen CL**, Jensen MK, **Hasselbalch HC**. Circulating YKL-40 in myelofibrosis a potential novel biomarker of disease activity and the inflammatory state. *Eur J Haematol.* 2014;93:224–8.
245. Bjørn ME, **de Stricker K**, Kjær L, Ellemann K, **Hasselbalch HC**. Combination therapy with interferon and JAK1-2 inhibitor is feasible: Proof of concept with rapid reduction in JAK2V617F-allele burden in polycythemia vera. *Leuk Res Rep.* 2014;3:73–5.
246. Christensen AS, Møller JB, **Hasselbalch HC**. Chronic kidney disease in patients with the Philadelphia-negative chronic myeloproliferative neoplasms. *Leuk Res.* 2014;38:490–5.
247. El-Galaly TC, Mylam KJ, Bøgsted M, Brown P, Rossing M, Gang AO, Haglund A, Arboe B, Clausen MR, Jensen P, Pedersen M, Bukh A, Jensen BA, **Poulsen CB**, d'Amore F, Hutchings M. Role of routine imaging in detecting recurrent lymphoma; a review of 258 patients with relapsed aggressive non-Hodgkin and Hodgkin lymphoma. *Am J Hematology.* 2014;89:575–80.
248. **Hasselbalch HC**. A role of NF-E2 in chronic inflammation and clonal evolution in Essential thrombocythemia, polycythemia vera and myelofibrosis? *Leuk Res.* 2014;38:263–6.
249. **Hasselbalch HC**. Perspectives on the impact of JAK-Inhibitor therapy upon inflammation-mediated comorbidities in myelofibrosis and related neoplasms. *Expert Rev Hematol.* 2014;7:203–16.
250. **Hasselbalch HC**. The platelet–cancer loop in myeloproliferative cancer. Is thrombocytopenia an enhancer of cancer invasiveness and metastasis in essential thrombocythemia, polycythemia vera and myelofibrosis? *Leuk Res.* 2014;38:1230–6.
251. **Hasselbalch HC**, Skov V, Larsen TS, Thomassen M, Riley CH, Jensen MK, Bjerrum OW, Kruse TA. Transcriptional profiling of whole blood identifies a unique 5-gene signature for myelofibrosis and imminent myelofibrosis transformation. *PLoS One.* 2014;9:e85567.
252. **Hasselbalch HC**, Thomassen M, Hasselbalch Riley C, Kjær L, Stauffer Larsen T, Jensen MK, Bjerrum OW, Kruse TA, Skov V. Whole blood transcriptional profiling reveals deregulation of oxidative and antioxidative defence genes in myelofibrosis and related neoplasms. Potential implications of downregulation of Nrf2 for genomic instability and disease progression. *PLoS One.* 2014;9:e112786.
253. LeVine DN, Birkenheuer AJ, Brooks MB, Nordone SK, Bellinger DA, Jones SL, Fischer TH, Oglesbee SE, Frey K, Brinson NS, Peters AP, Marr HS, Motsinger-Reif A, **Gudbrandsdottir S**, Bussel JB, Key NS. A novel canine model of immune thrombocytopenia: has immune thrombocytopenia (ITP) gone to the dogs? *Br J Haematol.* 2014;167:110–20.
254. Martino A, Campa D, Jurczyszyn A, Martínez-López J, Moreno MJ, Varkonyi J, Dumontet C, Garcia-Sanz R, Gemignani F, Jamroziak K, Stepiel A, Jacobsen SE, Andersen V, Jurado M, Landi S, Rossi AM, Lesueur F, Marques H, Dudzinski M, Watek M, Moreno V, Orciulo E, Petriñi M, Reis RM, Rios R, Sainz J, Vogel U, Buda G, **Vangsted AJ**, Canzian F. Genetic variants and multiple myeloma risk: IMMEnSE validation of the best reported associations—an extensive replication of the associations from the candidate gene era. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2014;23:670–4.
255. Mortensen KB, Gerds TA, Bjerrum OW, Lindmark A, Sengeløv H, **Andersen CL**. The prevalence and prognostic value of concomitant eosinophilia in chronic graft-versus-host disease after allogeneic stem cell transplantation. *Leuk Res.* 2014;38:334–9.
256. Mylam KJ, El-Galaly TC, Hutchings M, Brown P, **Himmelstrup B**, Gerke O, Gillstrøm D, Sillesen IB, Munksgaard L, Pedersen BB, Christiansen I, Jensen P, Nielsen AL, **Pedersen LM**. Prognostic impact of clinician-based interpretation of FDG-PET/CT reports obtained in patients with newly diagnosed diffuse large B-Cell lymphoma. *Leuk Lymphoma.* 2014;55:1563–9.
257. Mylam KJ, Nielsen AL, **Pedersen LM**, Hutchings M. Fluorine-18-fluorodeoxyglucose Positron-Emission Tomography in diffuse large B-cell lymphoma. *PET Clinics.* 2014;9:443–55.
258. Sarkozy C, Seymour JF, Ferme C, Caballero D, Sebban C, Lepa S, Delarue R, **Pedersen LM**, Mounier C, Silva MG, Chassagne-Clement C, Maetevoet M, Salles G. Rituximab maintenance erases the poor prognosis associated with circulating lymphoma cells in patients with follicular lymphoma. *Blood.* 2014;123:2740–2.
259. **Vangsted AJ**, Klausen TW, Gimsing P, Abildgaard N, Andersen NF, Gang AO, et al. Genetic variants in the P2RX7 gene are associated with risk of multiple myeloma. *Eur J Haematol.* 2014;93:172–4.
260. Wong KK, Gascoyne DM, Brown PJ, EJ Soilleux, Snell C, Chen H, Lyne L, Lawrie CH, Gascoyne RD, **Pedersen LM**, Møller MB, Pulford K, Murphy D, Green TM, Banham AH. Reciprocal expression of the endocytic protein HIP1R and its repressor FOXP1 predicts outcome in R-CHOP-treated diffuse large B-cell lymphoma patients. *Leukemia.* 2014;28:362–72.

Kardiologisk Afdeling, Roskilde

261. Ahlehoff O, **Gislason G**, Hansen PR. Cardiovascular aspects of psoriasis: an updated review. *Int J Dermatol.* 2014;53:e337.

262. Andersen LJ, Randers MB, Hansen PR, Hornstrup T, Schmidt JF, Dvorak J, Sogaard P, Krstrup P, Bangbo J. Structural and functional cardiac adaptations to 6 months of football training in untrained hypertensive men. *Scand J Med Sci Sports*. 2014;24:27–35.
263. Axelsson A, Webring K, Havndrup O, Kelbæk H, Jørgensen E, Helqvist S, Iversen K, Køber L, Bundgaard H, Jensen MK. Atrioventricular conduction after alcohol septal ablation for obstructive hypertrophic cardiomyopathy. *J Cardiovasc Med*. 2014;15:214–21.
264. Bligaard N, Thuesen L, Saunamäki K, Thyssen P, Aarøe J, Hansen PR, Lassen JF, Stephansen G, Jeppesen JL, Galløe AM. Similar five-year outcome with Paclitaxel- and sirolimus-eluting coronary stents. *Scand Cardiovasc J*. 2014;48:148–55.
265. Bundgaard H, Diness BR, Tfelt-Hansen J, Henriksen FL, Eschen O, Skovby F, Havndrup O, Jensen HK, Tybjærg-Hansen A. Genomet i kardiologien. *Ugeskr Laeger*. 2014;176:V06140376.
266. Clark EN, Fakhri Y, Waduu MA, Sejersten M, Clemmensen P, Macfarlane PW. Automated detection of the culprit artery from the ECG in acute myocardial infarction. *Comput Cardiol*. 2013;40:587–90.
267. Fakhri Y, Schoos MM, Clemmensen P, Sejersten M. Clinical use of the combined Sclarovsky Birnbaum Severity and Anderson Wilkins Acuteness scores from the pre-hospital ECG in ST-segment elevation myocardial infarction. *J Electrocardiol*. 2014;47:566–70.
268. Frydland M, Elmig H, Ahlehoff O. Malign melanom med metastaser til hjertet. *Ugeskr Laeger*. 2014;176:V11130659.
269. Galløe AM, Jeppesen JL, Boesgaard S, Godtfredsen J, Blisgaard N, Lassen JF, Kelbæk H, Junker A, Rakilde J, Hansen PR, Larsen CT, Stephansen GB, Abildgaard U. A modified treatment failure classification system with complete and exhaustive accounting of any adverse events related to the previous percutaneous coronary intervention. *WJCD*. 2014;4:405–15.
270. Khalid U1, Ahlehoff O, Gislason GH, Kristensen SL, Skov L, Torp-Pedersen C, Hansen PR. Psoriasis and risk of heart failure: A nationwide cohort study. *Eur J Heart Fail*. 2014;16:743–8.
271. Kristensen SL, Ahlehoff O, Lindhardsen J, Erichsen R, Lamberts M, Khalid U, Nielsen OH, Torp-Pedersen C, Gislason GH, Hansen PR. Inflammatory bowel disease is associated with an increased risk of hospitalization for heart failure: a Danish Nationwide Cohort study. *Circ Heart Fail*. 2014;7:717–22.
272. Kristensen SL, Ahlehoff O, Lindhardsen J, Erichsen R, Lamberts M, Khalid U, Nielsen OH, Torp-Pedersen C, Gislason GH, Hansen PR. Prognosis after first-time myocardial infarction in patients with inflammatory bowel disease according to disease activity: nationwide cohort study. *Circ Cardiovasc Qual Outcomes*. 2014;7:857–62.
273. Kristensen SL, Galløe AM, Thuesen L, Kelbæk H, Thyssen P, Havndrup O, Hansen PR, Bligaard N, Saunamäki K, Junker A, Aarøe J, Abildgaard U, Jeppesen JL. Stent thrombosis is the primary cause of ST-segment elevation myocardial infarction following coronary stent implantation: a five year follow-up of the SORT OUT II study. *PLoS One*. 2014;9:e113399.
274. Kristensen SL, Lindhardsen J, Ahlehoff O, Erichsen R, Lamberts M, Khalid U, Torp-Pedersen C, Nielsen OH, Gislason GH, Hansen PR. Increased risk of atrial fibrillation and stroke during active stages of inflammatory bowel disease: a nationwide study. *Europace*. 2014;16:477–84.
275. Lindhardsen J, Gislason GH, Jacobsen S, Ahlehoff O, Olsen AS, Madsen OR, Torp-Pedersen C, Hansen PR. Non-Steroidal anti-inflammatory drugs and risk of cardiovascular disease in patients with rheumatoid arthritis: a nationwide cohort study. *Ann Rheum Dis*. 2014;73:1515–21.
276. Norgaard ML, Melchior T, Wagner T, Haugan K. Suicide attempt by complete self-removal of a 12-year-old permanent pacemaker system: case report. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2014;25:99–100.
277. Olesen LL. Dansk Hjertesvigs Database tyder på undrapportering og underbehandling blandt ældre. *Ugeskrift Laeger*. 2014;176:V05140288.
278. Schmiegelow MD, Andersson C, Køber L, Andersen SS, Norgaard ML, Jensen TB, Gislason G, Berger SM, Torp-Pedersen C. Associations between body mass index and development of metabolic disorders in fertile women—a nationwide cohort study. *J Am Heart Assoc*. 2014;3:e000672.
279. Schmiegelow MD, Andersson C, Køber L, Andersen SS, Olesen JB, Jensen TB, Azimi A, Nielsen MB, Gislason G, Torp-Pedersen C. Prepregnancy obesity and associations with stroke and myocardial infarction in women in the years after childbirth: a nationwide cohort study. *Circulation*. 2014;129:330–7.
280. Selmer C, Olesen JB, Hansen ML, von Kappelgaard LM, Madsen JC, Hansen PR, Pedersen OD, Faber J, Torp-Pedersen C, Gislason GH. Subclinical and overt thyroid dysfunction and risk of all-cause mortality and cardiovascular events: a large population study. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014;99:2372–82.
- Kirurgisk Afdeling**
281. Alamil M, Bendtsen K, Lykkesfeldt J, Rosenberg J, Gögenur I. Effect of melatonin on human nighttime endotoxaemia: randomized, doubleblinded, cross-over study. *In Vivo*. 2014;28:1057–63.
282. Andersson J, Abis G, Gellerstedt M, Angenete E, Angerås U, Cuesta MA, Jess P, Rosenberg J, Bonjer HJ, Haglind E. Patient-reported genitourinary dysfunction after laparoscopic and open rectal cancer surgery in a randomized trial (COLOR II). *Br J Surg*. 2014;101:1272–9.
283. Bisgaard T, Kehlet H, Oehlenschläger J, Rosenberg J. Acceptable nationwide outcome after paediatric inguinal hernia repair. *Hernia*. 2014;18:325–31.
284. Broholm M, Jess P. Poor evidence for the use of self-expanding metallic stents in the treatment of malignant colorectal obstruction. *Ugeskr Laeger*. 2014;176:423–6.
285. Christoffersen MW, Rosenberg J, Jørgensen LN, Bytzer P, Bisgaard T. Health-related quality of life scores changes significantly within the first three months after hernia mesh repair. *World J Surg*. 2014;38:1852–9.
286. Hassaa MA, Clausen ME, Achiam M. Retroperitoneal benign cyste med ossøs metaplasie som årsag til abdominalsmerter. *Ugeskr Laeger*. 2014;176:104–5.
287. Jeppesen MH, Gögenur I. Genetic variation may influence the development of persistent postsurgical pain. *Ugeskr Laeger*. 2014;176:V06140372.
288. Jess P, Seiersen M, Ovesen H, Sandstrøm H, Maltbæk N, Buhl AA, Roikjær O. Has PET/CT a role in the characterization of indeterminate lung lesions on staging CT in colorectal cancer? A prospective study. *Eur J Surg Oncol*. 2014;40:719–22.
289. Jørgensen LN, Rosenberg J, Al-Tayar H, Assaadzadeh S, Helgstrand F, Bisgaard T. Randomized clinical trial of single- versus multi-incision laparoscopic cholecystectomy. *Br J Surg*. 2014;101:347–55.
290. Kildebro N, Amirian I, Gögenur I, Rosenberg J. Micropauses during surgery may benefit surgeons and patients. *Ugeskr Laeger*. 2014;176:V06140355.
291. Kristensen SD, Naver L, Jess P, Floyd AK. Effect of closure of the mesenteric defect during laparoscopic gastric bypass and prevention of internal hernia. *Dan Med J*. 2014;61:A4854.
292. Olsen J, Espersen MLM, Jess P, Kirkeby LT, Troelsen JTI. The clinical perspectives of CDX2 expression in colorectal cancer; a qualitative review. *Surg Oncol*. 2014;23:167–76.
293. Olsen J, Skovdal J, Quist N, Bisgaard T. Treatment of appendiceal mass – a qualitative systematic review. *Dan med J*. 2014;61:A4881.
294. Osterballe L, Helgstrand F, Hillingsø J, Henriksen B, Svendsen LB. Management of patients with liver traumas. *Ugeskr Laeger*. 2014;176:V05140270.
295. Thayesen HV, Jess P, Rasmussen PC, Nielsen MB, Laurberg S. Health-related quality of life after surgery for advanced and recurrent rectal cancer: a nationwide prospective study. *Colorectal Dis*. 2014;16:O223–33.
296. Thomsen TG, Hølge-Hazelton B. Developing evidence-based practice: documenting a tailored writing course for healthcare practitioners. *Vård i Norden* 2014;2:33–7.
297. Westen M, Christoffersen MW, Jørgensen LN, Stigaard T, Bisgaard T. Chronic complaints after simple sutured repair for umbilical or epigastric hernias may be related to recurrence. *Langenbecks Arch Surg*. 2014;399:65–9.
- Reference nr.: 108.
- Klinisk Biokemisk Afdeling, Køge**
- Reference nr.: 182.
- Klinisk Biokemisk Afdeling, Roskilde**
298. Dahl M, Djuricic S, Hviid TV. The many faces of Human Leuko-

kelskrivningskursus. I: Hølge-Hazelton B, red. *Udvikling og forskning i klinisk praksis*. Region Sjælland: Den Regionale Forskningsenhed i Region Sjælland; 2014.

Thomsen, TG (Kirurgisk Afdeling, Køge Sygehus). Evidens i klinisk praksis er multifacetteret. I: Hølge-Hazelton B, red. *Udvikling og forskning i klinisk praksis*. Region Sjælland: Den Regionale Forskningsenhed i Region Sjælland; 2014.

Andre publikationer

Al-Choule H, Ilum L, Sparre P, Olaison G (Kirurgisk Afdeling, Holbæk Sygehus). Snapshot quiz 14/13. *British J Surg.* 2014;101:1265,1279.

Brændstrup P (Medicinsk Afdeling, Roskilde Sygehus). Adoptiv T-celle indgift som behandling af CMV-reaktivering. *Best Practice Hæmatologi*. 2014;10.

Ertmann R, Pedersen AF, Jarbøl DE, Kousgaard MB (Almenmedicinsk forskningsforum i Region Sjælland). Det Almenmedicinske Seniorforsknernetværk. *IntroPracticus* 2014;4:udgave 50.

Frederiksen B (Psykiatrien). Forensic music therapy: a treatment for men & women in secure hospital settings. *Nord J Music Ther.* 2014;23:90-1.

Frost P, Petersen R (Arbejdsmedicinsk Afdeling, Slagelse Sygehus), Thomsen JF, Mikkelsen S. Problematisk afgørelse i Ankestyrelsen i sag om erstatning til asbestudsatte rygere med lungekræft. *Ugeskr Læger*. 2014;11:1070-71.

Homøe P (Øre-Næse-Hals og Kæbekirurgisk Afdeling, Køge Sygehus). Otitis Media in the Arctic. Ed. M Bhutta. *Newsletter 2. International Society for Otitis media*. 2014.

Homøe P (Øre-Næse-Hals og Kæbekirurgisk Afdeling, Køge Sygehus). Kommentar Ugeskrift for Læger. Behandling af øresekretion hos børn behandles med øredråen. *Ugeskrift for Laeger*. 2014;21.

Hørdam B, Pedersen N, Nielsen L, Dhmitri E (Ortopædkirurgisk Afdeling, Slagelse/Næstved sygehus), Hemmingsen L. Hyppig og tæt kontakt til hoftepatienter sikrer hurtigere og bedre rehabilitering. *Tidsskr for Dansk Sygehusvæsen*. 2014;5:17-27.

Jensen HI, Bülow HH (Anæstesiologisk Afdeling, Holbæk Sygehus). Forvirring om regler om genopliving. *Ugeskr Læger*. 2014;23:2207-08

Krogsgaard LR, Lødrup AB, Larsen AR, Bytzer P (Medicinsk Afdeling, Køge Sygehus). Fækal mikrobiotisk transplantation og colitis ulcerosa: grund til besindighed? *Ugeskr Laeger*. 2014;8:773.

Lassen PD, Bennich G (Gynækologisk Afdeling, Roskilde Sygehus), Roos AS and Poulsen LG. Hverdagens psykopater – hvorfor stoppes de ikke? *Ugeskr for Læger*. 2014;16.

LJ Madsen (Kirurgisk Afdeling, Køge og Roskilde Sygehus). Gastric Bypass i diætisk perspektiv. *Diætisten*. 2014;132:22-4.

Lykke K, Ertmann R (Almenmedicinsk forskningsforum i Region Sjælland). Farvel til et trofast koryfæ - den håndskrevne svangre-vandرجional. *Practicus*. 2014;7:41-2.

Noll JF (Psykiatrien), Rosenbaum B. Narcissistic biographies third age self-transcendence abilities. Commentary. *Personal Ment Health*. 2014;8:85-8.

Nøddeskou LH, Hemmingsen L, Hørdam B (Anæstesiologisk Afdeling, Holbæk Sygehus). Evidensbaseret sygepleje – et ledelsesansvar. *Tidsskr for Dansk Sundhedsvæsen*. 2014;4:35-41.

Petersen R (Arbejdsmedicinsk Afdeling, Slagelse Sygehus), Mikkelsen S, Omland Ø, Sherson D. Falsk budskab om asbest. *Ingeniøren*. 2014;23:10.

Petersen R (Arbejdsmedicinsk Klinik, Slagelse Sygehus). Mikkelsen S. Asbest er fortsat et helbredsproblem. *Månedsskr Almen Praksis*. 2014;92:1017-112.

Simonsen E (Psykiatrien). Theodore Millon. *J Pers Disord*. 2014;28:iii-iiiv.

Storebø OJ, Darling Rasmussen P, Simonsen E (Psykiatrien). ADHD og tilknytning. *BestPractice*. 2014;7:28-31.

Vibholm H (Psykiatrien). Interventionsprogram for førskolebørn med ADHD. *Sygeplejersken*. 2014;7:70.

Den Regionale Forskningsenhed

Den Regionale Forskningsenheds formål er at koordinere Region Sjællands ambition om at fremstå med en stærk og selvstændig forskningsidentitet.

Regionens forskning skal ses af patienterne som både en forudsætning og en garanti for høj kvalitet af den behandling og pleje, som de bliver tilbudt i Region Sjælland.

Den Regionale Forskningsenhed styrker og initierer lokale forskningsmiljøer gennem tilvejebringelse af økonomiske ressourcer og forskerstillinger. Og enheden 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