



Årsberetning 2016 Center for Klinisk Forskning



REGIONSHOSPITAL NORDJYLLAND
– i gode hænder



AALBORG UNIVERSITET

Kolofon

Ansvarshavende redaktør
Professor Peter Leutscher/
Specialkonsulent, cand.mag. Kristina Hansel

Layout og tekst
Specialkonsulent, cand.mag. Kristina Hansel

Dataindsamling
Bibliotekar Lise Kristiansen

Foto
AV-medarbejder Heine Vendelbo

Indholdsfortegnelse

Forord	3
Ulrik Baandrup takker af	5
Ringen er sluttet	6
På kongres i Solen Rige	8
Sexologisk behandling af Vulvodyni.....	10
Forskningsaktivitet og publikationer.....	12
Ansatte og ph.d.-studerende i Center for Klinisk Forskning	43



Forord

af professor Peter Leutscher

Center for Klinisk Forskning (CKF) ved Regionshospital Nordjylland (RHN) blev grundlagt i 2009 under ledelse af professor Ulrik Baandrup. CKF har siden sin begyndelse tjent det vigtige formål at udvikle og styrke den sundhedsvidenskabelig forskning i Region Nordjylland. Forskningen tager sit udgangspunkt i de patient-nære kliniske problemstillinger og behov for at forbedre udredning og behandling af sygdomme.

CKF er en del af Klinisk Institut ved Aalborg Universitet (AAU), med institutterne under det Sundhedsvidenskabelige Fakultet ved AAU som primære samarbejdspartnere. Tillige rækker CKF ud til andre forskningsinstitutioner, såvel på de øvrige universiteter og hospitaler i Danmark, som internationalt i Europa, Asien og USA.

Forskningen ved CKF favner bredt, som det også lod sig demonstrere ved afholdelse af Forskningssymposium i Skou Auditoriet 4. november 2016 med abstrakts fra 12 forskningsprojekter som oral eller poster præsentation.

Ved afslutningen af 2016 er mere end 8 ph.d.-studerende tilknyttet centeret repræsenterende uddannelserne læge, molekylærbiologi, biomedicin, bio-ingeniør og fysioterapeut.



PeterLeutscherogph.d.stud. LeaAmbühl

Tilsvarende relaterer forskningen sig til forskellige laboratorie discipliner og kliniske specialer, herunder gynækologi, obstetrik, reumatologi, lungemedicin, kardiologi, pædiatri, gastroenterologi/onkologi og epidemiologi. CKF har et stort og velfungerende laboratorium med dygtige medarbejdere, som mestrer en lang række essentielle molekylær-biologiske og histopatologiske metoder og teknikker.

Nye forskningsområder vil i løbet af 2017 komme til at indgå i den samlede forskningsportefølje for CKF med opstart af flere innovative ph.d.-projekter. Særligt stor opmærksomhed og tilsvarende forventninger er der rettet mod forskningsaktiviteter inden for det humane mikrobiom med særlig fokus på gut-brain-axis fænomenet i relation til det neuro-psykiatriske område.

Således bliver der igangsat to ph.d. projekter centreret omkring tarmens mikrobiota og dets mulige betydning for udvikling af henholdsvis ADHD og autisme hos børn og unge, samt depression hos yngre voksne. Endvidere arbejdes der i CKF regi på at etablere en fødselskohorte baseret mikrobiom biobank for Region Nord. Udover forskning i tarmens mikrobiota, er der påbegyndt studie i urinens mikrobiom i forhold til forekomst af blæreinkontinens.

CKFs brede forskningsportefølje tæller også etablerede og planlagte forskningsprojekter indenfor følgende områder: Human papillomavirus (HPV), blod gas analyser (vTAC), dysfagi, procalcitonin som prædikator ved appendicitis, single-point laparoskopisk hysterektomi, CT skanning og logistisk forebyggende strålehygiejne, nye psykoaktive misbrugsmidler (NPD), optimering af thorakal røntgenteknik, adipositas blandt børn, biologisk lægemidler i forhold til rejseaktivitet/rådgivning (1), vaccination (2) og personlig medicin (3), neuropsykologisk opfølgning af patienter indlagt på intensiv afdeling, reumatoid

arthritis og osteoporose samt spontane frakturer, opfølgning af rehabiliteringsforløb og andre forsknings- og udviklingsprojekter.

Ved CKF ønskes det, som led i en samlet tværdisciplinær strategi, at tiltrække forskere inden for alle sundhedsfaglige personalegrupper ved RHN, herunder sygeplejersker, radiografer, diætister, bioanalytikere og terapeuter, som måtte have interesse, lyst og motivation for at arbejde med sundhedsudvikling, kvalitet og forskning i kombination med det kliniske virke. Tilsvarende er det ønske i højere grad at inddrage alle matrikler under RHN i den samlede mission for CKF, såvel Hjørring, som Thisted, Frederikshavn og Brønderslev.

CKF har udover den sundhedsvidenskabelige forskning ligeledes en anden vigtig mission rettet mod uddannelse af studerende ved Medicin og MedIS uddannelserne ved Aalborg Universitet. Således varetages den kliniske uddannelse på bachelor-delen af Medicin og MedIS ved RHN og på sigt forventeligt tilmed i stigende omfang for den lægevidenskabelige kandidatdel. Med det øgede optag af medicin studerende fra 100 til 150 årligt vil antal og omfang af planlægningsmæssige, administrative og logistiske opgaver vokse

tilsvarende. Disse opgaver er studiesekretariatet ved CKF velforberejdet på løse på absolut tilfredsstillende vis.

På tilsvarende vis vil CKF i 2017 indgå i et tættere samarbejde med færdigheds- og simulationstræningscenteret (VenSim) ved RHN.

Endvidere får nyansat projektsygeplejerske til opgave at varetage opgaver i forbindelse med afprøvning af ny og mere effektiv, samt skånsom medicin, i en nyoprettet enhed for lægemiddelstudier (Enhed for Kliniske Forsøg - EKF) på RHN under ledelse af CKFs HR, økonomi og administrationsleder.

Om end CKF på flere indsatsområder har sin egen mission så er det vigtigt at understrege at CKF er en integreret og understøttende del af den samlede mission for RHN som et moderne og tidssvarende effektivt hospital med dygtige og engagerede medarbejdere, og med patient pleje, omsorg og behandling af høj kvalitet.

Ulrik Baandrup takker af

af professor Ulrik Baandrup

Jeg har jo så været med fra starten i 2009 og indtil nu. Godt nok på stærkt reduceret tid siden august 2016.

Da "eventyret" om Center for Klinisk Forskning begyndte, blev jeg spurgt om, hvad et succes kriterium kunne være. Jeg svarede, at hvis den stilling, jeg var ansat i, skulle genbesættes, når jeg holdt op, så var det godt. Det er den blevet – Peter Leutscher sidder på pinden, og det er jeg kisteglad for.

Jeg har haft nogle fantastiske arbejdsår ved Center for Klinisk Forskning – fået gode og dygtige medarbejdere og mødt en masse unge mennesker med engagement og lyst til at forske, til at blive undervist.

Vi har haft medvind i henseende til både projekter og økonomi. Vi har fået mere plads – og endda "strammer bukserne" igen.

Det har været en dejlig tid – men ikke en ideel dans på roser. Men helt fantastisk nu at opleve, at unge kolleger fra mange af både de kliniske og parakliniske afdelinger nu efterhånden er med i større eller mindre forskningstiltag.

Regionshospital Nordjyllands afdelinger har gjort en jætteinindsats for at modtage stud. medis'er og stud. med'er – hele den hospitalsbaserede under-

visning af bachelorerne sker på Regionshospitalet. Til sommer skal vi også deltage i kandidatuddannelsen.

Alle de mange, der har medvirket til den kliniske undervisning; direkte, på sidelinjen, bag tæppet eller hvor det nu kan være, fortjener stor tak og megen agtelse.

Med de gøremål der er i gang, og ud fra de planer, der er lagt og under udvikling, finder jeg på det punkt fremtiden lys.

Center for Klinisk Forskning har samarbejdspartnere nationalt og internationalt. Der er efterhånden også ved at komme reelle samarbejder til Aalborg Universitetshospital, og det er opløftende. De nære relationer er tit de sværeste at løfte.

Center for Klinisk Forskning kan ikke leve isoleret, og kan forhåbentlig også dokumentere at være en god samarbejdspartner bl.a. qva nogle af de forhold der, hos os, er anderledes end på universitetshospitalet.

Jeg takker så vidt for et interessant og rart ophold ved Regionshospital Nordjylland.



Ringen er sluttet

af KBU-læge Caroline Haals

De første medicinstuderende fra Aalborg Universitet blev i 2016 færdige som læger. En del har haft deres kliniske ophold på Regionshospitalet Nordjylland og vender nu tilbage som KBU-læger. Klar til at hjælpe næste hold godt på vej.

Onsdag den 29. juni 2016 var en stor milepæl for mig og mine medstuderende gennem seks år. Endelig var vi færdige med medicinstudiet og skulle aflægge det famøse lægeløfte. Et løfte som så mange har aflagt før os, men som ingen har aflagt før på Aalborg Universitet.



Lægeuddannelsen på Aalborg Universitet har været - og er fortsat - meget omstridt, men hvor har jeg bare været glad for, at det lige netop er her, jeg har tilbragt de sidste seks år af mit liv.

Uddannelsen har været med til at ruste mig til den hverdag, jeg er en del af i dag – en klinisk hverdag, der kræver et stort ansvar og tilhørende skuldre til at bære det, og hvor der er fokus på kommunikation, samarbejde og stor faglighed.

Ser hele patienten

På bacheloren blev vi hurtigt introduceret til patienter og den kliniske hverdag. Med kliniske ophold på Regionshospitalet Nordjylland 3-4 gange per semester fik vi mødt mange forskellige patientgrupper, samt arbejdet med struktureret journaloptagelse og god kommunikation. Vi fik et indblik i lægeverdenen og hvad der ventede os "på den anden side" af bøgerne og eksamensperioderne.

Som alle andre studier på AAU, er også lægeuddannelsen præget af en undervisningsmodel opbygget omkring casearbejde og PBL-metoden.

Kort om lægeuddannelsen

Den 1. september 2010 startede lægestudiet på Aalborg Universitet. Læringsmodellen er den anerkendte Aalborg-model for problembaseret læring (PBL), hvilket indebærer at de studerende allerede fra 1. semester er i klinik her på Regionshospitalet Nordjylland.

De studerende introduceres til klinikken i Center for Klinisk Forskning og afvikler patientsamtaler og undersøgelser på kliniske afsnit på flere matrikler på Regionshospitalet.

Status: Siden 2010 er optaget af medicinstuderende gradvist øget, således at der pr. 1. september 2016 optages 110 lægestuderende.

6 år er gået - og de første kandidater er sprunget ud sommeren 2016. Blandt disse er Caroline Haals, som nu afvikler KBU-forløb her på hospitalet.

Gennem problembaseret læring har vi fået et større fokus end blot på diagnosen. Vi ser på og behandler hele patienten – med alder, køn, komorbiditeter og den nytilkomne problemstilling.

Ingen er ens, og hver enkelt skal behandles, som det mennesket de er – ikke som "pneumonien på stue 3" eller "den pertrochantære fraktur på stue 4.2".

På AAU har vi lært, at vi snakker om Fru Hansen på 78 år, med alt hvad det indebærer.

Tilbage hvor det startede

I dag står jeg så her på Regionshospital Nordjylland i Hjørring - som KBU-læge på Ortopædkirurgisk Afdeling. Jeg er tilbage der hvor det hele startede for seks år siden.

Lægeuddannelsen på Aalborg Universitet medvirker til, at jeg føler mig godt rustet til en hverdag med meget ansvar. Ikke kun ansvar for patienter og

kollegaer, men også for de kommende kollegaer.

Jeg må dog indrømme, at det var en grænse, der skulle overskrides, da jeg første gang skulle introducere mig i skadestuen. De første uger blev det "Hej, jeg hedder Caroline og jeg medicinstud.. nej, jeg er LÆGE" efterfulgt af sommerfugle i maven og en følelse af enorm stolthed.

Få næste hold godt på vej

Jeg opfatter det lidt, som at ringen nu er sluttet. Nu er det mig der står og underviser AAU-studerende på klinikophold i Hjørring. Nu har jeg muligheden for at besvare de spørgsmål, som jeg selv havde engang og forhåbentligt bidrage til, at de studerende og evt. kommende kollegaer oplever en tryk ramme at være i, så de langsomt og sikkert udvikler robuste skuldre, der kan bære det store ansvar, der venter forude.



Aalborg Universitetsførsteholdlæger.
Sommer 2016

Beggefotosidenne artikler fra dimissionen af de førstelæger.
Fotograf: Lars Horn fra Baghuset.

På kongres i Solens Rige

af læge/ph.d.stud. Tine Caroc Warner

Deltagelse i international konference i Kyoto bød på networking med topforskere, faglig sparring og møde med en meget anderledes kultur.

I Nordjylland der gennem halvandet års samlet data ind på mere end 6000 børn vedrørende overvægt og inkontinens. I foråret kunne der gøres data op på 4000 af disse børn. Med disse nye spændende resultater bød sig også chancen for at præsentere vores studier for verdens øvrige forskere inden for feltet. Med støtte fra den Obelske Familiefond samt Oticon Fonden kunne en rejse til ICCS's (International Children's Continence Society) årlige internationale kongres i Japan, således lade sig gøre.

Sammen med andre danske forskere og pædiatere inden for området fra bl.a. Hjørring, Aalborg og Skejby var vi fra dansk side flot repræsenteret og med mange nye spændende studier og resultater.



Stramt program

Med tasken fuld af forventninger, forberedte præsentationer og videbegær kunne en lille bil fra Hjørring d. 28. juni rejse afsted mod det store udland. Rejsen var planlagt til fem dage, og der var således lagt op til et stramt program med tre dages koncentreret kongres, kulturelle inputs og en lang rejse frem og tilbage.

Selve kongressen skulle foregå i Kyoto. En by med ca.

1,5 millioner indbyggere ca. 520 km vest for Tokyo. Kyoto betyder "hovedstaden" og er bl.a. kendt for sine mange kulturskatte og templer. Byens navn skyldes, at den i mere end 1000 år fungerede som kejserhovedstad. Byen var hovedstad og kejserens hjemby frem til 1860'erne, hvorefter kejseren flyttede til det, der i dag hedder Tokyo.



Strømlinet og effektivt

Den nemmeste måde at komme fra Tokyo, hvor vi landede, til Kyoto er med tog. Det at rejse med tog i Japan må i sig selv betegnes som en oplevelse. For det første er alt ekstremt strømlinet og enormt effektivt. Her kunne DSB virkelig tage ved lære. Man kan trykt stole på, at togene kører til tiden. Man har samtidig i mange år kørt med højhastighedstog hvilket for de hurtigste giver en tophastighed på 240-320 km/t. Rejsen fra Tokyo til Kyoto skulle dermed blive en smal sag og samtidig med mulighed for et (hurtigt) kig til Fuji Mountain.

Rigt kulturelt program

Der fulgte nu en tre dages spændende kongres med en bred palet af videnskabelige foredrag og præsentationer af nyeste forskning inden for pædiatrisk inkontinens. Ud over det rent faglige program havde japanerne også sørget for et rigt kulturelt og kulinarisk program om aftenen med kokke, der fremstillede sushi, tempura og andre japanske retter samt præsentation af geishaens

dragt og fremføring af de traditionelle danse samt klassisk violinkoncert.

Kongressen gav en unik mulighed for at indhente



nyeste viden inden for området, få faglig sparring, networking med nogle af verdens topforskere på området, erfaring med vidensformidling og ikke mindst et spændende møde med den meget anderledes kultur og verden, som Japan er.



Efter en enkelt nat i Tokyo og et lille sneak peek af denne helt enorme og imponerende by, vendte tre oplevelsesrige og trætte jyske forskere atter snuden hjemad.



Sexologisk Behandling af Vulvodyni

af sygeplejerske Gitte Vittrup

En multidisciplinær tilgang har vist sig at være effektiv i behandling af vulvodyni. Behandlingen fremmer patienternes seksuelle lyst, de opnår større evne til intimitet, bedre kommunikative redskaber og er i stand til at gennemføre samleje uden eller med minimum af smerte.

Jeg har arbejdsomspecialist i sexologisk rådgivning siden februar 2009 og har primært behandlet kvinder med seksuelle problemer. Jeg har ført protokol over samtlige patienter, men valgte i gennemgangen kun at fokusere på kvinder med diagnosen vulvodyni. Jeg arbejder med udgangspunkt i det hele menneske og ud fra en multidisciplinær tilgang. Her bliver patienten både set, diagnosticeret og behandlet af en gynækolog, behandlet af en fysioterapeut på grund af hypertone bækkenbundsmuskler samt af sexologisk rådgiver med fokus på seksuel lyst og smerter ved samleje. En såkaldt multidisciplinær behandlingsstrategi.

Kronisk ubehag i vulva

Vulvodyni er defineret som kronisk ubehag i vulva, og beskrives ofte som en brændende, stikkende og sviende smerte i kvindens vulva uden objektive fund eller specifikke tegn på neurologisk lidelse. Vulvodyni kan inddeles i to former, hvor den ene form er generaliseret, og hele vulvaområdet kan være medinddraget, ofte uprovokeret. Den anden form er lokaliseret og begrænset til skedeindgangen og/eller klitoris. Smerten provokeres af tryk, friktion, tamponbrug eller samleje. Ligeledes kan vulvodyni optræde primært (efter første samleje) eller sekundært efter en periode uden smerter ved samleje.

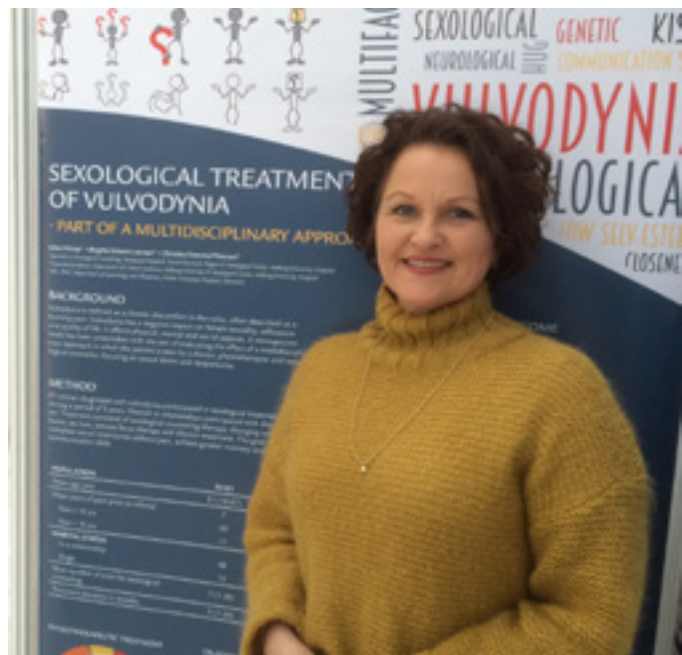
Livskvaliteten påvirkes

Kvinderne giver udtryk for, at smerterne ofte påvirker den generelle livskvalitet med store implikationer på samliv og de klager ofte over smertefulde samlejer og generelt har det stor negativ indvirkning på kvindens seksuelle lyst. Mange føler stor skyld og skam over ikke at slå til seksuelt overfor deres

partner og kvinder uden partner, har ofte ikke det fornødne mod til at indgå i en seksuel relation med en ny seksuel partner, af angst for ikke at kunne gennemføre et samleje. Både pga. manglende evne og fobisk angst for smerte.

Set af mange behandlere

Vulvodyni rammer kvinder i alle aldre, men oftest den unge kvinde i perioden efter seksuel debut og incidensen af vulvodyni er estimeret til at være op til 18 procent. Mange kvinder forbliver u- eller fejl-diagnosticeret pga. af manglende viden om denne tilstand. Op til 60 % procent af kvinder med smerter i vulva, som søger behandling, har set mindst tre forskellige behandlere, før de får den korrekte diagnose og mere end 30 pct. af kvinderne har søgt hjælp hos fem eller flere læger. Derfor er der også mange kvinder med denne lidelse, der føler, at de løber panden mod en mur i lang tid før rette behandling gives.



Sexologisk samtaleforløb

61 kvinder med vulvodyni deltog i sexologiske samtaleforløb i en periode på fem år. Kvinder i parforhold deltog med partner. Behandlingen bestod af sexologisk rådgivning/ terapi, ændring af seksuelle

adfærdsmønstre, samlejeforbud, sensualitetstræning og eventuel dilatationsbehandling. Patienternes mål var at kunne gennemføre samleje uden smerter, opnå større intimitet og bedre kommunikative færdigheder.

Ved journal gennemgangen fandt man, at kvinderne havde oplevet smerter i gennemsnitlig seks år og 18 % havde haft symptomer på vulvodyni i over 10 år, før de fik den rette behandling. Det ses, at 23 % har været i behandlet for vaginal svampeinfektion, cystitis eller kønssygdomme før speciallægebehandling. Den gennemsnitlige sexologiske behandlingsvarighed var på otte måneder med et gennemsnitligt antal besøg på syv gange.

Effektiv multidisciplinær tilgang

78 % af patienterne havde helt eller delvis succes med den samlede multidisciplinære behandling. Heraf gav 57% af kvinderne udtryk for, at de kunne gennemføre samleje uden smerter og havde opnået bedre intimitet samt bedre kommunikation med deres partner. Endvidere kunne 21% gennemføre samleje med minimum af smerte og de havde opnået bedre intimitet og kommunikation med partner. Af de kvinder, som var single, gav de udtryk for, at de var lykkedes i at kunne indføre dilatationsstave uden smerter.

En multidisciplinær tilgang har vist sig at være effektiv i behandling af vulvodyni. Behandlingen fremmer patienternes seksuelle lyst, de opnår større evne til intimitet, bedre kommunikative redskaber og er i stand til at gennemføre samleje uden eller med minimum af smerte.

Resultaterne er interessante, og der er desværre kun få studier, hvori en multidisciplinær tilgang, inkl. det sexologiske aspekt af denne gruppe patienter, er beskrevet.

Resultaterne udbredes

Resultaterne blev til et abstrakt og jeg har siden været på europæiske kongresser med vores resultater. I februar 2016 i Madrid på ESSM – European Society of Sexual Medicine med en poster præsentation (se Billede) I september 2016 i Torino til ECSVD - European College for the Study of Vulva Diseases, hvor jeg havde en mundtlig præsentation.

I Danmark har jeg fremlagt resultaterne til mine kolleger i Dansk Selskab for Vulvalidelser og desuden til et Nordisk Kursus i Vulvalidelser.



Det er en kæmpe udfordring at holde oplæg og i de fleste tilfælde på engelsk, men det er sundt at blive fagligt udfordret. Efter oplæggene har jeg hver gang oplevet, at kolleger fra ind- og udland er kommet hen til mig og været meget begejstret for mit arbejde som sexologisk rådgiver og især den tilgang, vi har brugt til vores kvinder med vulvodyni. Det er der langt fra ret mange steder, man har mulighed for i behandlingen af denne patientgruppe. Så det kan vi bestemt være stolte af på Regionshospital Nordjylland i Hjørring – og naturligvis også på Sexologisk Center på Aalborg Universitetshospital, hvor jeg arbejder en dag om ugen.

Resultaterne er blevet til en artikel, som udkommer i Sygeplejersken Fag & Forskning februar/marts 2017.

Det har været meget spændende og til tider uoverskueligt at lave et "studie" og skrive en artikel, men det har samtidig givet en meget større viden på området, åbnet nye døre for mig, som kliniker, idet jeg også har fået mulighed for at rejse til London på et "observership" på Pain Management Centre.

Her skal jeg følge sygeplejersker, psykologer og fysioterapeuter og observere, hvordan de behandler patienter med kroniske smerter og hvordan de implementerer det sexologiske aspekt. Samtidig skal jeg holde et oplæg på ½ time omhandlende min måde at behandle patienter med sexologiske smerter. Og hvem ved, måske der dukker nye udfordringer på?

Forskningsaktivitet og publikationer



Center for klinisk Forskning	13
Neuroenhed Nord	19
Klinik Kirurgi-Kvinde-Barn	
- Gynækologi, Graviditet og Fødsel	21
- Kirurgi og Nyre & Urinvejskirurgi.....	23
- Børn og Unge.....	25
Klinik Diagnostik	
- Billeddiagnostisk Afsnit	27
- Klinisk Biokemisk Afsnit	29
Klinik Medicin	
- Fysio- og Ergoterapien	31
- Hjertemedicin.....	33
- Reumatologisk afsnit	35
- Gastroenterologisk afsnit	40
Klinik Anæstesi	
- Anæstesien/intensiv afsnit.....	41

Center for Klinisk Forskning - CKF

Centerledelse

Centerchef Peter Leutscher (pr. 1. juni 2016)

Tlf.: 9764 2915

E-mail: p.leutscher@rn.dk

Professor Ulrik Baandrup (til 31. maj 2016)

Tlf.: 9764 1760

E-mail: utb@rn.dk

HR, økonomi og administrationsleder Kristina Hansel

Tlf.: 4023 4375

E-mail: akdh@rn.dk

Laboratorieleder og seniorforsker Suzette Sørensen

Tlf.: 4023 4378

E-mail: suzette.soerensen@rn.dk

Forskningsansvarlig

Professor, overlæge, ph.d. Peter Leutscher

Seniorforsker, molekylærbiolog, ph.d. Suzette Sørensen

Ph.d.-studerende

Kirstine Sneider

Michael Kruse Meyer

Marlene Andersen

Dorte Melgaard

Lea Ambühl

Tine Caroc Warner

Majbritt Tang Svendsen

Louise Thomsen Schmidt Arenholt

Gowsini Joseph

Kandidatstuderende

Annemarie Brusen Jensen

Troels Vindbæk Stausbo

Bachelorstuderende

Annemarie Brusen Jensen

Troels Vindbæk Stausbo

Vejlederfunktion

Ulrik Baandrup: Hovedvejleder for Dorte Melgaard, Lea Ambühl og Tine Caroc Warner. Medvejleder for Majbritt Tang Svendsen og Louise Thomsen Schmidt Arenholt.

Søren Hagstrøm: Medvejleder for Tine Caroc Warner.

Suzette Sørensen: Medvejleder for Lea Ambühl. Vejleder for Caspar Bundgaard-Nielsen og Annemarie Brusen Jensen

Lea Ambühl: Medvejleder for Annemarie Brusen Jensen.

Michael Kruse Meyer: Vejleder for Troels Vindbæk Stausbo.

Centrets funktioner

Center for Klinisk Forskning (CKF) varetager bioanalytiske og administrative opgaver relateret til forskning. Der faciliteres samarbejde med både nationale og internationale forskningspartnere.

Der koordineres og afvikles kliniske ophold på Regionshospital Nordjylland for Aalborg Universitets medicineruddannelse på bachelorniveau for både medicinstuderende og medicinstuderende med industriel specialisering. Som noget nyt, varetager CKF nu også kliniske ophold for medicinstuderende på kandidatniveau indenfor gynækologi og pædiatri.

Endvidere administrerer centret kvalitative og kvantitative forskningskurser for hospitalets ansatte.

Centret har fokus på molekylærbiologiske metoder og har et PCR og celledyrkningslaboratorie.

Centret har endvidere administrationsansvaret for at Regionshospital Nordjyllands forskningskonti oprettes og administreres jf. Region Nordjylland retningslinjer.

Alle Regionshospital Nordjyllands forskningsfonde; herunder Marie Pedersen og Jensine Heibergs Legat, Niels Jensens Mindelegat ved Hjørring Sygehus, Arthur Kroghs Legat og RHNs Forskningslegat administreres af CKF via bestyrelsen bestående af formand Peter Leutscher, medlem Claus Brøckner Nielsen og medlem Kristina Hansel.

Professor Ulrik Baandrup er medlem af det Danske Censorkorps og peer reviewer ved en række nationale og internationale tidsskrifter. Han underviser ved A-kursus i kardiovaskulær patologi for både patologer og retsmedicinere. Han er også medlem af Nordjyllands Videnskabsetiske Komité.

Professor og overlæge Peter Leutscher er infektionsmediciner. Han er medlem af ph.d. bedømmelsesudvalget ved Aalborg Universitet. Han er formand for bedømmelsesudvalget for Region Nordjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond.

Igangværende projekter

Forskning

Ph.d. projekter

- Risiko for gentagelse af senabort/for tidlig fødsel i midterste del af graviditeten. Ph.d. projekt v. Kirstine Sneider, CKF. Start: maj 2012.
- HPV og vulvacancer. Suzette Sørensen, CKF. Start: august 2012.

- Er melanocortinsystemet kroppens eget forsvar mod leddegigt? Ph.d. projekt v. Marlene Andersen, CKF. Start: november 2012.
- Melanocortinsystemets rolle i synovialvæv hos patienter med Leddegigt. Ph.d. projekt v. Michael Kruse Meyer, CKF. Start: december 2012.
- Tidlig mobilisering af patienter, der bliver indlagt af med pneumoni. Ph.d. projekt v. Dorte Melgaard. Medvirkende Tina Mørck Kappel, Marie Bruhn Skov. Start september 2012.
- Impact of placental Human papilloma virus (HPV) infections on spontaneous abortion/spontaneous preterm delivery. Ph.d. projekt v. Lea Ambühl, CKF. Start: oktober 2013.
- Effekten af forskellige behandlingsmodaliteter på svær overvægt hos børn og unge, samt co-morbid enuresis nocturna. Ph.d. projekt v. Tine Caroc Warner, CKF. Start: august 2014.
- Healthcare Literacy: Implication for Patients and the Health Care System. Ph.d. projekt v. Majbritt Tang Svendsen, CKF. Start: september 2014.
- Paravaginale defekter - symptomer, diagnoser og behandlingsevaluering. Ph.d. projekt v. Louise Thomsen Schmidt Arenholt, CKF. Start: december 2014.
- Befolkningsundersøgelse med Tissue Doppler Ekkokardiografi: korrelation til motionsniveau, præ-hypertension og risiko for blodprop i hjertet. Ph.d. projekt v. Gowsini Joseph. Start: september 2015.

Øvrige

- Indvirkning af unormale bakterieflora i tyk-/endetarm på udvikling af kræft - Streptococcus Gallolyticus som prædetektiv og prognostisk markør. Ved Forskningsassistent Caspar Bundgaard-Nielsen. Samarbejde med KU, DTU og AAU. Periode: 2015-2017.
- Invitro overexpression of HPV proteins in trophoblast cell lines - a validation and optimization study. 8. semesterprojekt v. MedIS studerende Annemarie Brusen Jensen. Periode: Forår 2016.
- Mapping of HPV-33 alternative splicing in vulvacancer samples and indication of possible dependent host splicing factors. Kandidatprojekt v. MedIS studerende Annemarie Brusen Jensen. Periode: Efterår 2016 - forår 2017.
- Treat to concentration - quantitative measurement of Tocilizumab using targeted mass spectrometry. 8. semester projekt v. MedIS studerende Troels Vindbæk Stausbo. Periode: Efterår 2016.
- Investigation of rheumatoid arthritis and polymyalgia rheumatica with next generation technologies. Kandidatprojekt v. MedIS studerende Troels Vindbæk Stausbo. Periode: Efterår 2016 - forår 2017.
- Effekten af rødkløver på kvinder med osteopeni og osteoporose symptomer. Projektsamarbejde mellem Per Bendix Jeppesen, Max Lambert og Catrine Thybo v. Klinisk Institut, Aarhus og Center for Klinisk Forskning. Periode: 2013-2016.

Publikationer

Artikler

Epub ahead of print

1. Paravaginal defect: anatomy, clinical findings, and imaging
Arenholt LTS, Pedersen BG, Glavind K, Glavind-Kristensen M, DeLancey JOL.
Int Urogynecol J. 2016 Sep 17. [Epub ahead of print]
PMID: 27640064
2. Proteome Analysis of Rheumatoid Arthritis Gut Mucosa
Bennike TB, Ellingsen T, Glerup H, Bonderup OK, Carlsen TG, Meyer MK, Bøgsted M, Christiansen G, Birkelund S, Andersen V, Stensballe A.
J Proteome Res. 2016 Sep 27. [Epub ahead of print]

PMID: 27627584

3. The Prevalence of Oropharyngeal Dysphagia in Danish Patients Hospitalised with Community-Acquired Pneumonia
Melgaard D, Baandrup U, Bøgsted M, Bendtsen MD, Hansen T.
Dysphagia. 2016 Dec 22. doi: 10.1007/s00455-016-9765-z. [Epub ahead of print]
PMID: 28004179

Udgivet

1. Alternative pre-mRNA splicing leads to potential biomarkers in diffuse large B-cell lymphoma: a systematic review
Østergaard Poulsen M, Krogh Jørgensen L, Sørensen S, Falgreen S, Støve Bødker JS, Bach Laursen M, Schmitz A, Johnsen HE, Dybkær K, Bøgsted M.
Dan Med J. 2016 Mar;63(3).
PMID: 26931194
2. [Blødning per rectum hos en patient med Schistosoma haematobium-infektion].
Leutscher PD, Stawowy M, Christiansen JJ.
Ugeskr Laeger. 2016 Sep 12;178(37). Danish.
PMID: 27649585
3. Deep sequencing of hepatitis C virus reveals genetic compartmentalization in cerebrospinal fluid from cognitively impaired patients.
Tully DC, Hjerrild S, Leutscher PD, Renvillard SG, Ogilvie CB, Bean DJ, Videbech P, Allen TM, McKeating JA, Fletcher NF.
Liver Int. 2016 Oct;36(10):1418-24.
PMID: 27045383
4. Human Papillomavirus Infection as a Possible Cause of Spontaneous Abortion and Spontaneous Preterm Delivery.
Ambühl LM, Baandrup U, Dybkær K, Blaakær J, Uldbjerg N, Sørensen S
Infect Dis Obstet Gynecol. 2016:3086036. Epub 2016 Mar 27.
PMID: 27110088
5. Lymph vessels: the forgotten second circulation in health and disease.
Adamczyk LA, Gordon K, Kholová I, Meijer-Jorna LB, Telinius N, Gallagher PJ, van der Wal AC, Baandrup U.
Virchows Arch. 2016 Jul;469(1):3-17. Review.
PMID: 27173782
6. Recurrence of second trimester miscarriage and extreme preterm delivery at 16 to 27 weeks of gestation with a focus on cervical insufficiency and prophylactic cerclage.
Sneider K, Christiansen OB, Sundtoft IB, Langhoff-Roos J.
Acta Obstet Gynecol Scand. 2016 Dec;95(12):1383-1390.
PMID: 27663202
7. Rolling out Efavirenz for HIV Precision Medicine in Africa: Are We Ready for Pharmacovigilance and Tackling Neuropsychiatric Adverse Effects?
Masimirembwa C, Dandara C, Leutscher PD.
OMICS. A Journal of Integrative Biology. 2016 Oct;20(10):575-580
PMID: 27627692
8. Saffold virus infection associated with human myocarditis
Nielsen TS, Nielsen AY, Banner J, Hansen J, Baandrup U, Nielsen LP
J Clin Virol. 2016 Jan;74:78-81.
PMID: 26687438

9. Simple and practical screening approach to identify HIV-infected individuals with depression or at risk of developing depression.
Rodkjaer L, Gabel C, Laursen T, Slot M, Leutscher P, Christensen N, Holmskov J, Sodemann M.
HIV Med. 2016 Nov;17(10):749-757.
PMID: 27186956
10. The thick left ventricular wall of the giraffe heart normalises wall tension, but limits stroke volume and cardiac output.
Smerup M, Damkjær M, Brøndum E, Baandrup UT, Kristiansen SB, Nygaard H, Funder J, Aalkjær C, Sauer C, Buchanan R, Bertelsen MF, Østergaard K, Grøndahl C, Candy G, Hasenkam JM, Secher NH, Bie P, Wang T.
J Exp Biol. 2016 Feb;219(Pt 3):457-63.
PMID: 26643090
11. Treatment of bacterial vaginosis in pregnancy in order to reduce the risk of spontaneous preterm delivery: a clinical recommendation
Haahr T, Ersbøll AS, Karlsen MA, Svare J, Sneider K, Hee L, Weile LK, Ziobrowska-Bech A, Østergaard C, Jensen JS, Helmig RB, Uldbjerg N.
Acta Obstet Gynecol Scand. 2016 Aug;95(8):850-60
PMID: 27258798
12. What is the effect of treating secondary lymphedema after breast cancer with complete decongestive physiotherapy when the bandage is replaced with Kinesio Textape? - A pilot study
Melgaard D.
Physiother Theory Pract. 2016 Aug;32(6):446-451.
PMID: 27260219

Abstracts

1. Is obesity associated with incontinence and nocturia in 6-year old children? A cross-sectional interview-based study of 4013 danish children at school entrance
Warner TC, Jacobsen RB, Baandrup UT, Hagstroem S.
Acta Paediatrica, Vol. 106, Nr. Suppl S468, 2016, s. 32-33.
2. Tissue Engineered Tricuspid Valve Tube Graft : Histology and Biomechanics
Ropcke DM, Rasmussen J, Ilkjær C, Nielsen Skov S, Tjørnild MJ, Baandrup U, Danielsen CC, Lyager Nielsen S.
Cardiology, Vol. 134, Nr. 2, 2016, s. 185-187.

Konferencer/Kongresser

Postere

1. Is obesity associated with incontinence and nocturia in 6-year old children? A cross-sectional interview-based study of 4013 Danish children at school entrance.
Warner TC, Jacobsen RB, Baandrup UT, Hagstroem S.
2016. Poster session presented at European Childhood Obesity Group, Annual Congress, Thessaloniki, Grækenland.

Abstracts

1. Strategies for biological drug quantification in biological drug immune responses
Meyer MK, Andersen M, Stausbo TV, Bennike TB, Andersen GN, Stensballe A.
2016. Abstract from Annual Meeting of the American College of Rheumatology, ACR/ARHP, Washington, DC, USA.
2. Therapeutic drug quantification using targeted mass spectrometry

Meyer MK, Andersen M, Stausbo TV, Bennike TB, Andersen GN, Stensballe A.
2016. Abstract from 8th MaxQuant Summer School on Computational Mass Spectrometry-based Proteomics, Oxford, England.

Neuroenhed Nord

Centerledelse

Centerchef Markus Brasholt

Tlf.: 9764 2569

E-mail: m.brasholt@rn.dk

Forskningsansvarlig

Udviklingsterapeut Helle Rovsing Jørgensen

Igangværende projekter

Forskning

- Projekt FET Walking 2. Kortvarig genoptræning af gangfunktionen støttet af refleksbaserede elstimulationer. Projektleder: Helle Rovsing Jørgensen. Medvirkende: Bodil Ottosen, Nicki Larsen, Anders Holt Christensen, Louise Tjell Lambertsen, Neuroenhed Nord samt Erika Spaich, Center for Sansemotorisk Interaktion, SMI AAU. Start: august 2012 - april 2016.
- Brain Computer Interface (BCI) til rehabilitering. BCI system der anvender hjernebølger samt timet sensorisk feedback kan anvendes som rehabiliteringsværktøj for patienter med apopleksi. Hovedformålet er, at undersøge hvordan hjernen ændrer kontrollen over muskel - in casu tibialis anterior efter træning. Projektleder: Natalie Mrachacz-Kersting, Center for Sansemotorisk Interaktion, AAU. Medvirkende: Helle Rovsing Jørgensen, Neuroenhed Nord og Neurologisk Afsnit, Aalborg Universitetshospital. Periode: April 2016 - medio 2017.
- Hjerneskaderehabilitering, senfølger og rehabiliteringsbehov i et langtidsperspektiv. Projektleder: Charlotte Glintborg, Institut for Kommunikation og Psykologi, AAU. Medvirkende: Helle Rovsing Jørgensen, Neuroenhed Nord. Periode: 2016 - efterår 2017.

Udvikling

- Pilotprojekt: Dyreassisteret terapi. Studiet vurderer gennemførligheden af interventionen dyreassisteret terapi i hospitalsbaseret hjerneskade-rehabiliteringskontekst. Hund og hundefører indgår i terapien og er tilstede på Neuroenhed Nord 2 gange om ugen. Projektleder: Galina Plesner, Trygfonden. Medvirkende: Helle Rovsing Jørgensen, Neuroenhed Nord og Ergoterapeut Sara Rømer, Neuroenhed Nord, Brønderslev. Periode: December 2016 - juni 2017.
- Bruger-accept og brugbarhed af refleksbaseret el-terapi med INCEDO systemet. Studiet undersøger patienter og terapeuters accept af ny funktionel elektrisk stimulator til brug ved gangtræning af halvsidigt lammede efter apopleksi. Projektet udføres i samarbejde med Nordic NeuroSTIM. Medvirkende: Terapeuter Keld Frederiksen, Theis Stenstrup, Kristian Skadhauge, Neuroenhed Nord Frederikshavn, Marie Funder, Palma Egholm, Sisse Andersen, Anders Holt Christensen, Neuroenhed Nord, Brønderslev. Periode: Februar til juni 2016.

Publikationer

Artikler

1. Playing to (self-)rehabilitate: A month long randomized control trial with brain lesion patients and a tablet game.
Knoche H, Hald K, Richter D, Jørgensen HR.
Konferenceartikel i proceeding
Pervasive Health 2016.

Konferencer/kongresser

1. International Neurophysiotherapy Conference,
England, London. Marts 2016
2. Indlæg på Konference om koordinerede tværsektorielle patientforløb.
Afrapportering af Projekt KORE, tværsektorielt samarbejdsprojekt med Aalborg og Jammerbugt kommuner.
Aalborg. Juni 2016.
3. Deltagelse i World Federation of Neurorehabilitations konference,
Nordic Summerschool
Sverige. September 2016.

Klinikledelse

Klinkchef, overlæge Lars Burmester

Tlf.: 9764 1631

E-mail: lawb@rn.dk

Afsnitsledelse

Ledende overlæge Tove Svarrer

Tlf.: 9764 0709

E-mail: tove.svarrer@rn.dk

Forskningsansvarlig

Afdelingslæge Louise Thomsen Schmidt Arenholt

Ph.d.-studerende

Hoveduddannelseslæge Kirstine Sneider

Afdelingslæge Louise Thomsen Schmidt Arenholt

Igangværende projekter

Forskning

- Risiko for gentagelse af senabort/for tidlig fødsel i midterste del af graviditeten. Ph.d. projekt v. introduktionslæge Kirstine Sneider. Start: Juni 2012.
- Paravaginal defect – symptoms, diagnose and evaluation of treatment. Ph.d. projekt v. afdelingslæge Louise Schmidt Thomsen Arenholt. Start: December 2014.
- Postoperativ urinretention hos gynækologiske operationspatienter. Ved reservelæge Sine Eeg Petersen og afdelingslæge Louise Arenholt. Periode: November 2015 - november 2016.
- The Effect of Vaginal Estrogen on Sexual Life in Postmenopausal Women With Pelvic Organ Prolapse. Ved stud.med. Regitze Johnsen Høy, afdelingslæge Louise Arenholt, Regionshospital Nordjylland og overlæge Karin Glavind, Aalborg Universitetshospital. Periode: September 2016 - januar 2017.

Udvikling

- Kom godt i gang. Tværfagligt projekt for sårbare gravide i Hjørring Kommune. Formålet er at tilbyde støtte til sårbare gravide individuelt og i grupper og styrke den tværfaglige indsats omkring familien. Projektleder: Merete Bøgh Kristensen. Medvirkende: jordemødre, sundhedsplejersker, socialrådgiver, psykolog, psykiater, læge, misbrugskonsulent, jobkonsulent og sygeplejersker. Periode 2013-2016.
- Status på sphincterprojektets gennemførelse i afdelingen samt opkvalificering af suturering af sphincterruptur. Projektleder: Introduktionslæge Jennifer Lindberg. Periode: Oktober 2015-2016.
- Patientinddragelse i endometriose-behandlingen. Ved overlæge Olena Donchulyensko.

Publikationer

Artikler

Epub ahead of print

1. Paravaginal defect: anatomy, clinical findings, and imaging.
Arenholt LT, Pedersen BG, Glavind K, Glavind-Kristensen M, DeLancey JO
Int Urogynecol J. 2016 Sep 17. [Epub ahead of print]
2. Recurrence of second trimester miscarriage and extreme preterm delivery at 16 to 27 weeks of gestation with a focus on cervical insufficiency and prophylactic cerclage.
Sneider K, Christiansen OB, Sundtoft IB, Langhoff-Roos J
Acta Obstet Gynecol Scand. 2016 sep 24 [Epub ahead of print]

Udgivet

1. Treatment of bacterial vaginosis in pregnancy in order to reduce the risk of spontaneous preterm delivery – a clinical recommendation.
Haahr T, Ersbøll AS, Karlsen MA, Svare J, Sneider K, Hee L, Weile LK, Ziobrowska-Bech A, Østergaard C, Jensen JS, Helmig RB, Uldbjerg N
Acta Obstet Gynecol Scand. 2016 aug; 95(8):850-60

Konferencer/kongresser

1. Sexological Treatment of Women with Vulvodynia as part of a Multidisciplinary Treatment.
Vittrup G
- DSVL (Dansk Selskab For Vulvalidelser) Roskilde. 31. Marts 2016.
- Forskningens Døgn. Regionshospital Nordjylland, Hjørring. 28. April 2016.
- Det 9. Sygeplejesymposium. Aalborg. 29. April 2016.
- ECSVD (European College for the Study of Vulva Diseases) Torino. 15.-17. September 2016.
- Nordic Vulva Course. København. 3.-4. November 2016.
2. Follow-up after abdominal cerclage.
Sneider K
2nd European Spontaneous Preterm Birth Congress. Sverige, Göteborg. Maj 2016.
3. International Collaboration of Young Investigators Programme (I-SPY), Tocolysis group. Internationalt guideline arbejde.
Sneider K
2nd European Spontaneous Preterm Birth Congress. Sverige, Göteborg. Maj 2016.

Postere

1. Sexological Treatment of Women with Vulvodynia as part of a Multidisciplinary Treatment.
Vittrup G
Poster prize Award.
ESSM (European society of Sexual Medicine). Spanien, Madrid. 4.-6. Februar 2016.

Klinik Kirurgi-Kvinde-Barn - Kirurgi og Nyre & Urinvejskirurgi

Klinikledelse

Klinkchef, overlæge Lars Burmester

Tlf.: 9764 1631

E-mail: lawb@rn.dk

Afsnitsledelse

Ledende overlæge Niels Gyldholm - Kirurgi og Palliation

Tlf.: 9764 1601

E-mail: ngm@rn.dk

Ledende overlæge Henrik Svane Weinreich - Urologi

Tlf.: 9764 2411

E-mail: hew@rn.dk

Forskningsansvarlig

Udviklingssygeplejerske Karen Lyng Larsen

Igangværende projekter

Forskning

- Older patients' experiences dialogue with health care providers; a systematic reviewstematic Review. Det er et tværfagligt projekt mellem Regionshospital Nordjylland og University College Nordjylland. Projektansvarlige: Karen Lyng Larsen RHN og Gitte Nielsen UCN, Hjørring. Vejleder: Lisbeth Uhrenfeldt RN. Start: marts 2015 - 2017.
- Preserved liver regeneration capacity after partial hepatectomy in rats with non-alcoholic steatohepatitis. Kontaktperson: KBU-læge David Haldrup. Samarbejdspartnere: Sara Heebøll, Karen Louise Thomsen, Kasper Jarlhelt Andersen, Michelle Meier, Frank Viborg Mortensen, Jens Randel Nyengaard, Steven Jacques Hamilton-Dutoit, Henning Grønbæk, Department of Hepatology & Gastroenterology, Aarhus University Hospital, Department of Surgical Gastroenterology, Aarhus University Hospital, Stereology and Electron Microscopy Laboratory, Centre for Stochastic Geometry and Advanced Bioimaging, Aarhus University Hospital, Institute of Pathology, Aarhus University Hospital.

Udvikling

- Projekt Sygeplejeteori. Et tværfagligt nationalt projekt, hvor Regionshospital Nordjylland samarbejder med UCN Aalborg, VIA UC, UC Lillebælt, Sygehus Lillebælt, Hospitalsenheden Horsens, AU og SDU. Projektansvarlig: Professor Charlotte Delmar, Institut for folkesundhed, AU og Postdoc Bente Hoeck, Institut for Sundhedstjensteforskning, SDU. Kontakter ved Regionshospitalet er Karen Lyng, Pia Hæstrup, Ellen Boelt. Projektet består af fire delprojekter. Regionshospital Nordjylland bliver en del af delprojekt 3 og 4: Beskrivelse af praksisbegreber med udgangspunkt i empiriske projekter i udvalgte klinikker og Implementering og afprøvning af det udviklede sygeplejeteoretiske fundament i klinisk praksis.

Delprojekter:

1. Analyse af pensum fra udvalgte sygeplejeskoler med fokus på hvilke sygeplejefaglige teorier, der undervises i.
2. Beskrivelse af fremtidens patienter og pårørende ud fra velfærdsstatens udvikling med et særlig fokus på konkurrencestaten.
3. Beskrivelse af praxisbegreber med udgangspunkt i empiriske projekter i udvalgte klinikker.
4. Implementering og afprøvning af det udviklede sygeplejeteoretiske fundament i klinisk praksis.

Formål:

- Beskrive de fænomener og problemer, der er centrale for sygepleje.
- Udvikle et overordnet teoretisk vidensgrundlag for sygeplejen.
- Udvikle konkret sygepleje ud fra det overordnede vidensgrundlag.
- Afprøve den udviklede sygepleje i konkrete kliniske situationer.

Periode: april 2015-marts 2019.

- Propofol sedering ved anæstesisygeplejerske til koloskopipatienter. Et kvalitetsudviklingsprojekt, Regionshospital Nordjylland.

Projektleder: Klinik Kirurgi- Kvinde-Barn. Marianne Christensen, Niels Gyldholm, Ellen Boelt og Karen Lyng. I samarbejde med: Klinik Anæstesi: Niels Erik Ribergaard, Jette Præstholt og Niels-Peter Andersen. Projektdeltagere: Ambulante kirurgiske patienter til koloskopi. Periode: juni 2016 - 2017.

Klinik Kirurgi-Kvinde-Barn - Børn & Unge

Klinikledelse

Klinikchef, overlæge Lars Burmester

Tlf.: 9764 1631

E-mail: lawb@rn.dk

Afsnitsledelse

Ledende overlæge Elke Longin

Tlf.: 9764 1017

E-mail: eldl@rn.dk

Forskningsansvarlig

Overlæge, ph.d. Pawel Marcinski

Ph.d.-studerende

Tine Caroc Warner

Igangværende projekter

Forskning

- Effekten af kombinationsbehandling med anticholinergika og Transkutan Elektrisk Nervestimulation (TENS) hos børn med funktionel daginkontinens og overaktiv blære (OAB). Projektleder: Søren Hagstrøm, Tine C. Warner. Samarbejdspartner: Læge Luise Borch, Pædiatrisk forskningslab Aarhus Universitetshospital. Louise Vibede, pædiatrisk afdeling, Aalborg Universitetshospital. Periode: December 2013 - marts 2016.
- Effects of different treatment modalities on obesity in children and comorbid nocturnal enuresis. Ph.d. projekt v. Tine Caroc Warner. Start: Aug. 2014-.

Publikationer

Artikler

1. Is obesity associated with incontinence and nocturia in 6-year old children? A cross-sectional interview-based study of 4013 danish children at school entrance.
Warner TC, Jacobsen RB, Baandrup UT, Hagstroem S
Acta Paediatrica, Vol. 106, Nr. Suppl S468, 2016, s. 32-33.

Konferencer/kongresser

Postere

1. Is obesity associated with incontinence and nocturia in 6-year old children? A cross-sectional interview-based study of 4013 danish children at school entrance.
Warner TC, Jacobsen RB, Baandrup UT, Hagstroem S.
Poster session presented at European Childhood Obesity Group, Annual Congress, Thessaloniki, Grækenland. 2016.

Klinik Diagnostik - Billeddiagnostisk Afsnit

Klinikledelse

Klinikchef Jonna Nielsen

Tlf.: 9765 0692

E-mail: jonna.nielsen@rn.dk

Afsnitsledelse

Frederikshavn:

Specialeansvarlige overlæge Morten Vuust

Tlf.: 9764 2130

E-mail: movu@rn.dk

Hjørring:

Speciale- og afsnitsleder Peter Buss Lasborg

Tlf.: 9764 1742

E-mail: peter.lasborg@rn.dk

Forskningsansvarlig

Frederikshavn:

Specialeansvarlige overlæge Morten Vuust

Hjørring:

Overlæge Ejnar Larsen

Igangværende projekter

Forskning (Frederikshavn)

- Sammenhæng mellem Cobbs vinkel målt på et røntgenbillede og Cobbs vinkel målt på et klinisk foto. En alternativ måde til røntgenundersøgelse. Projektleder: Ane Simony reservelæge og Ph.d. studerende, Rygkirurgisk Forskningsenhed, Middelfart Sygehus. Projektdeltagere: Morten Vuust, Hanne Thomsen, Karen Højmark Hansen, Ole Simonsen og Mikkel Meyer Andersen. Metoden er til validering på Norton Leatherman Spine Center, USA. Start 2012.
- Synovitis I projekt. Detaljeret analyse af Synovitis hos patienter opereret med TKA.
- Synovitis II knæprojekt. Detaljeret analyse af synovialis hos patienter, som ikke skal opereres. Forskningsprojekt i samarbejde med Ole Simonsen, Ortopædkirurgisk Forskningsenhed Aalborg Universitetssygehus.
- Effekten af rødskløver på kvinder med osteopeni og osteoporose symptomer. V. lektor ph.d. Per Bendix Jeppesen, M.Sc., ph.d. studerende Max N. T. Lambert, Diabetesforskningslab. C, Aarhus Universitetshospital. Start: 2013-2016.
- Analysis and Quantification of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Based on HRCT Images. Afsnittet har deltaget følgende studier i projektet: Automated lung segmentation with main airway extraction in patients with chronic obstructive pulmonary disease. Automatic Emphysema Detection using Weakly Labeled HRCT Lung Images. Et samarbejde med ph.d. studerende Isabel Piño Peña, Aalborg Universitet. Periode: afsluttet 2016.

- Breathing Technique influence of the diagnostics of the thoracic spine. Et kvalitetsudviklingsprojekt. Morten Vuust, Hanne Thomsen. Periode: 2016-.

Udvikling (Frederikshavn)

- Validering af sikkerheden ved radiografens diagnostik af polypper og cancer i colon. Et prospekt studie med 100 inkluderede CT Kolografi undersøgelser. Projektdeltagere: Mark Egelund, Joanna Strozik, Hanne Thomsen og Morten Vuust. Start: Oktober 2014-.

Forskning (Hjørring)

Vi er støttefunktion på flere studier, hvor kliniske afsnit er hovedansvarlige. Bl.a. samarbejde vi med Reumatologisk Afsnit:

- Dual Energy CT obs. urinsyreigt
- MR og røntgen hænder (IMAGNINE-projekt)
- MR og Røntgen hænder (DANACT)
- 2 x MR SI-led
- Per-exel projekt

Publikationer

Artikler (Frederikshavn)

1. Radiographers are valuable contributors in interpreting computed tomography colonography
Thomsen H, Egelund M, Strozik JE, Vuust M
Dan Med J. 2016 Feb;63(2)A5193.

Konferencer/kongresser

Postere (Hjørring)

1. MR-artefakter.
RSNA. 2016.

Klinik Diagnostik - Klinisk Biokemisk Afdeling

Klinikledelse

Klinikchef Jonna Nielsen

Tlf.: 9765 0692

E-mail: jonna.nielsen@rn.dk

Afsnitsledelse

Ledende overlæge Peter Hindersson

Tlf.: 9764 1711

E-mail: pehi@rn.dk

Forskningsansvarlig

Ledende overlæge Peter Hindersson

Kemiker Torben Breindahl

Igangværende projekter

Forskning

- Homemade highs: A risk assesment of the tampering with pharmacy medicines. Projektgruppe: Torben Breindahl, Peter Hindersson, Andreas Kimergaard. Samarbejdspartner: Addictions Department, Kings College London, England. Projektet er støttet af Marie Pedersen og Jensine Heibergs Legat (2014). Løbsperiode: 2014-2016.
- Påvisning af ny metabolit og biomarkør for ethylenglycol-forgiftninger. Validering med autentiske forgiftningsprøver og implementering af en LC-MS/MS metode til klinisk toksikologi. Projektgruppe: Torben Breindahl, Peter Hindersson og projektpartnere v/ Københavns Universitet og Centre de toxicologie du Québec (Canada). Periode: 2017-2018.

Udvikling

- Udvikling og implementering af LC-MS/MS multimetode og automatisk prøveforberedelse til analyse af misbrugsstoffer. Projektvejleder: Torben Breindahl. Projektdeltagere: Hans Henrik Jeppesen, Kirsten Andreasen, Anni Pedersen. Løbsperiode: 2014-2016.

Publikationer

Artikler

Epub ahead of print

1. Identification of a new psychoactive substance in seized material: The synthetic opioid N-phenyl-N-[1-(2-phenethyl)piperidin-4-yl]prop-2-enamide (Acrylfentanyl).
Breindahl T, Kimergård A, Andreasen MF, Pedersen DS.
Drug Test Anal. 2016 Aug 24. [Epub ahead of print]
PMID: 27476446

Udgivet

1. How resistant to tampering are codeine containing analgesics on the market? Assessing the potential for opioid extraction.
Kimergård A, Deluca P, Hindersson P, Breindahl T
Pain Ther. 2016 Dec;5(2):187-201.
PMID: 27295264
2. Tampering of opioid analgesics? A serious challenge for public health?
Kimergård A, Breindahl T, Hindersson P, Deluca P
Addiction, 2016 Oct;111(10):1701-2.
PMID: 27273814
3. Dynamics and predictors of se-rum TSH and ft4 reference limits in early pregnancy: A study within the Danish National Birth Cohort.
Laurberg P, Andersen SL, Hindersson P, Nohr EA, Olsen J
J. Clin. Endocrinol. Metab. 2016, Jun; 101(6), 2484-2492.
PMID: 27115059
4. Gamma-hydroxybutyrate and cocaine intoxication in a Danish child
de Knecht VE, Breindahl T, Harboe KM, Møller GL, Børresen ML
Clin Case Rep, 2016 Jan; 11;4(3):228-31.
PMID: 27014439
5. Misuse of 'over-the-counter' codeine analgesics: does formulation play a role?
Foley M, Breindahl T, Hindersson P, Deluca P, Kimergård A
Public Health. 2016 Jan;130:95-6
PMID: 26612458
6. Er testning for rusmidler ude af kontrol?
Breindahl T, Nybo J
Ugeskrift for Læger, 178/4, 2016.

Konferencer/kongresser

1. IV International Conference on Novel Psycho-active Substances (NPS).
Budapest, 2016
2. 31st International Symposium on Chromatography.
Cork, Irland, 2016
3. Nordic Congress in Clinical Biochemistry.
Odense, 2016.

Postere

1. Cold water extraction of codeine : A method of tampering with 'over-the-counter' analgesics
Breindahl T, Deluca P, Hindersson P, Kimergård A.
IV International Conference on Novel Psychoactive Substances (NPS). Budapest, 2016

Klinik Medicin - Fysio- og Ergoterapien

Klinikledelse

Klinikchef Kirsten Lau Baggesen
Tlf.: 4025 2763
E-mail: klb@rn.dk

Afsnitsledelse

Hjørring
Chefterapeut Lillian Jespersen
Tlf.: 9764 1681
E-mail: lillian.jespersen@rn.dk

Frederikshavn/Skagen
Ledende terapeut Susanne Arildsen
Tlf.: 9764 1049
E-mail: suar@rn.dk

Forskningsansvarlig

Forsknings- og udviklingsterapeut Dorte Melgaard

Ph.d.-studerende

Dorte Melgaard

Vejlederfunktion

Udviklingsterapeut Dorte Melgaard er vejleder for bachelor- og kandidatprojekter.

Igangværende projekter

Forskning

- Prævalens af dysfagi hos patienter indlagt med pneumoni. Ph.d. projekt v/Dorte Melgaard. Start: april 2013.
- En fysio- og ergoterapeutisk intervention i forhold til patienter der har reumatoid arthritis og får en insufficiensfrakturer. Projektansvarlig: Dorte Melgaard. Projektet køres sideløbende med et lignende projekt af Aysun Yurtsever fra Reumatologisk afdeling (se venligst under Reumatologisk Afdeling på side 36). Start: 2015 - 2016.
- Hvilke aktiviteter giver de største problemer for en patient med en nyopereret hoftenær fraktur? Projektansvarlig: Dorte Melgaard. Samarbejde med Frederikshavn og Hjørring Kommuner. Start: 2015 - 2016.

Udvikling

- Oversættelse af Volume-Viscosity Swallow Test. Projektansvarlig: Dorte Melgaard. Start: 2015 - forventes afsluttet første halvår af 2016.

Publikationer

Artikler

Epub ahead of print

1. The Prevalence of Oropharyngeal Dysphagia in Danish Patients Hospitalised with Community-Acquired Pneumonia.
Melgaard D, Baandrup U, Bøgsted M, Bendtsen MD, Hansen T.
Dysphagia. 2016 Dec 22. [Epub ahead of print]

Udgivet

1. What is the effect of treating secondary lymphedema after breast cancer with complete decongestive physiotherapy when the bandage is replaced with Kinesio Textape? – A pilot study.
Melgaard D.
Physiother Theory Pract. 2016 Aug;32(6):446-451.

Klinik Medicin - Ambulatorium for Hjertemedicin

Klinikledelse

Klinikchef Kirsten Lau Baggesen

Tlf.: 4025 2763

E-mail: klb@rn.dk

Afsnitsledelse

Ledende overlæge Gitte Nielsen

Tlf.: 5093 7707

E-mail: gn@rn.dk

Forskningsansvarlig

Ledende overlæge, ph.d. Gitte Nielsen

Ph.d.-studerende

Majbritt Tang Svendsen

Gowsini Joseph

Vejlederfunktion

Gitte Nielsen er medvejleder for Majbritt Tang Svendsen og Gowsini Joseph.

Igangværende projekter

Forskning

- Healthcare Literacy: Implication for Patients and the Health Care System.
Ph.d. projekt v. Majbritt Tang Svendsen, CKF. Start: september 2014.
- Befolkningsundersøgelse med Tissue Doppler Ekkokardiografi: korrelation til motionsniveau, præhypertension og risiko for blodprop i hjertet.
Ph.d. projekt v. Gowsini Joseph. Start: september 2015.

Publikationer

Artikler

Epub ahead of print

1. Factors associated with telemonitoring use among patients with chronic heart failure.
Albert NM, Dinesen B, Spindler H, Southard J, Bena JF, Catz S, Kim TY, Nielsen G, Tong K, Nesbitt TS
J Telemed Telecare. 2016 Jul 8. [Epub ahead of print]
PMID:26869144

Udgivet

1. Cost-Utility of a Cardiac Telerehabilitation Program: The Telediaglog Project.
Kidholm K, Rasmussen MK, Andreasen JJ, Hansen J, Nielsen G, Spindler H, Dinesen B.
Telemed J E Health. 2016 Jul;22(7):553-63
PMID: 26713491
2. "The Heart Game": Using Gamification ad Part of a Telerehabilitation Program for Heart Patients.
Dithmer M, Rasmussen JO, Grönvall E, Spindler H, Hansen J, Nielsen G, Sørensen SB, Dinesen B.
Games Health J. 2016 Feb;5(1):27-33
PMID: 26579590
3. Pedometer use and self-determined motivation for walking in a cardiac telerehabilitation program: a qualitative study.
Thorup CB, Grønkjær M, Spindler H, Andreasen JJ, Hansen J, Dinesen BI, Nielsen G, Sørensen EE
BMC Sports Sci Med Rehabil. 2016 Aug 18;8:24.
PMID: 27547404
4. Cardiac Patients' Walking Activity Determined by a Step Counter in Cardiac Telerehabilitation: Data From the Intervention Arm of a Randomized Controlled Trial
Thorup C, Hansen J, Grønkjær M, Andreasen JJ, Nielsen G, Sørensen EE, Dinesen BI.
J Med Internet Res. 2016 Apr 4;18(4):e69.
PMID: 27044310

Klinik Medicin - Reumatologisk Afdeling

Klinikledelse

Klinikchef Kirsten Lau Baggesen
Tlf.: 4025 2763
E-mail: klb@rn.dk

Afdelingsledelse

Ledende overlæge Marcin Ryszard Kowalski
Tlf.: 9764 2807
E-mail: mkz@rn.dk

Forskningsansvarlig

Overlæge, klinisk lektor Claus Rasmussen
Overlæge Asta Linauskas

Ph.d.-studerende

Michael Kruse Meyer
Marlene Andersen
Asta Linauskas

Vejlederfunktion

Grethe Neumann Andersen vejleder for Marlene Andersen
Grethe Neumann Andersen vejleder for Michael Kruse Meyer
Claus Rasmussen, projektvejleder
Søren Schmidt-Olsen, uddannelsesansvarlig, projektvejleder

Reviewing

- Scandinavian Journal of Rheumatology: Claus Rasmussen
- Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis: Marcin R. Kowalski
- Ugeskrift for Læger: Claus Rasmussen
- BMC Musculoskeletal Disorders: Claus Rasmussen

Igangværende projekter

Forskning

Ph.d. projekter

- Sammenhængen mellem reumatoid artrit, livsstil og kardiovaskulær sygdom i Danmark. V. ph.d. stud. Asta Linauskas, Århus Universitet. Start: 2013.

- Er melanocortinsystemet kroppens eget forsvar mod leddegigt? V. ph.d. stud. Marlene Andersen. Start: 2012.
- Melanocortinsystemets rolle i synovialvæv hos patienter med leddegigt. V. ph.d. stud. Michael Kruse Meyer. Start: 2012.

Øvrige

- Non-Medical Switch from Originator to Biosimilar Infliximab in Patients with Inflammatory Arthritis, nationwide observational Study. Asta Linauskas og andre. Periode: 2015 – ongoing.
- Håndartrose klinisk lægemiddelaufprøvning M14-171. Local principal investigator: Grethe Neumann Andersen. Behandling af svær artrose med biologisk lægemiddel kandidat ABT981. 2015 – 2016.
- DanACT, investigator initiated, nationwide RCT: The efficacy and safety of adding tocilizumab to methotrexate and intraarticular glucocorticosteroid treatment in early rheumatoid arthritis. A randomized double-blind, placebo-controlled trial. Local principal investigator: Asta Linauskas. Periode: 2015-.
- Dansk Reumatologisk Biobank, biomarkør protokol. Klinisk Centerprojektleder, Region Nord Asta Linauskas.
- Sammenligning af inflammatorisk aktivitet i SI-led på MR med laboratorieprøver og BAS-scoring hos patienter med Morbus Bechterew. Spasic D, Ragheb MS, AG. Jurik, Andersen GN. 2012 – ongoing.
- Insufficiency fractures and bone abnormalities in knee, ankles, and feet in patients with rheumatoid arthritis and psoriatic arthritis treated with methotrexate. Aysun Yurtsever, Peter Vestergaard, Claus Rasmussen. 2014 - ongoing.
- DATURA, Incident Rheumatoid Arthritis in Patients Living in Turkey and in Denmark: a comparative clinical, radiologic, genetic, and serologic study. Claus Rasmussen, Nurullah Akkoc, Lene Dreyer, Rudi Steffensen. Periode: 2014 – ongoing.
- Dansk Reumatologisk Biobank (DRB). Lokal centerleder Asta Linauskas. 2014 – .
- IMAGINE studiet, multicenter dansk studie. Marcin Kowalski, et. al. Mikkel Østergaard, og Kim Hørslev. Periode: 2014 -.
- DANBIOs opgørelse af patienter med mb. Bechterew og aksial artrit i deres første biologiske behandlings-forløb. Forskelle i behandlingsrespons og – varighed blandt patienter med mb. Bechterew versus patienter med nonradiografisk aksial spondylartrit (nrAxSpA). Ansvarligt investigator: Bente Glintborg, Mikkel Østergård, Merete Lund Hetland, Inge Juul Sørensen og Marcin R. Kowalski
- Opgørelse af seronegativ reumatoid arthritis diagnoser. Medvirkende: Marcin R. Kowalski, Asta Linauskas, Claus Rasmussen.
- Dual-CT til diagnostic af arthritis urica. Erfaringer fra det første år. Medvirkende: Claus Rasmussen, René Pflieger, Marcin Kowalski. Periode: 2015 –.
- Forandringer i SI-led bedømt ved MR-skanning i relation til fysisk belastning. Medvirkende: Søren Schmidt-Olsen, Ejnar Larsen, Steen Hylgaard Jørgensen, Anne Grethe Jurik. Periode: 2014 –.
- Personlig Reumatologisk Medicinering, herunder: Immune response monitorering, og Terapeutisk Lægemiddel Kvantifivering. Medvirkende: Michael Kruse Meyer, Marlene Andersen, Troels Vindbæk Stausbo, Tue Bjerg Bennike, Grethe Neumann Andersen, Allan Stensballe.
- Supervised 8th semester: Treat to concentration - Quantitative measurement of tocilizumab using targeted mass spectrometry. Troels Vindbæk Stausbo. Periode: Forår 2016.

Udvikling

- Patientbrugergruppe. Projektleder: Anna Maria Thomsen, medvirkende: Claus Rasmussen, og Vibeke Nicolaisen. Start: maj 2011 – .
- "Den forberedte patient", tværfagligt samarbejde med Patientbrugergruppen. Jette Kragh.
- Turkbio og Danbio. Projektleder: Claus Rasmussen, medvirkende: Nurullah Akkoc, Izmir - Tyrkiet, Niels S. Krogh - Zitelab A/S. Start: september 2011 - .

- DANBIO. Klinisk database for ca. 2000 patienter i behandling på reumatologisk afdeling. Superbruger: Jette Frandsen, medvirkende: Sygeplejersker og læger på afdelingen for Klinisk database. Overlæge Asta Linauskas klinisk ansvarlig. Start: 2004 - ongoing.
- Dansk Reuma Biobank – regional centerfunktion. Asta Linauskas. Start 2015 – ongoing.

Publikationer

Artikler

1. Impact of tobacco smoking on response to tumour necrosis factor-alpha inhibitor treatment in patients with ankylosing spondylitis: results from the Danish nationwide DANBIO registry. Glintborg B, Højgaard P, Hetland LM, Krogh SN, Kollerup G, Jensen J, Chrysidis S, Jensen Hansen IM, Holland-Fischer M, Højland Hansen T, Nilsson C, Espesen J, Nordin H, Rasmussen Loft AG, Pelck R, Lorenzen T, Flejsborg Oeftiger S, Unger B, Jaeger F, Mosborg Petersen P, Rasmussen C, Dreyer L. *Rheumatology (Oxford)*. 2016 Apr;55(4):659-68. PMID: 26628579
2. Clinical and radiographic outcome of a treat-to-target strategy using methotrexate and intra-articular glucocorticoids with or without adalimumab induction: a 2-year investigator-initiated, double-blinded, randomised, controlled trial (OPERA). Hørslev-Petersen K, Hetland ML, Ørnbjerg LM, Junker P, Pødenphant J, Ellingsen T, Ahlquist P, Lindegaard H, Linauskas A, Schlemmer A, Dam MY, Hansen I, Lottenburger T, Ammitzbøll CG, Jørgensen A, Krintel SB, Raun J, Johansen JS, Østergaard M, Stengaard-Pedersen K; OPERA Study-Group. *Ann Rheum Dis*. 2016 Sep;75(9):1645-53. PMID: 26489704
3. Prediction of treatment response to adalimumab: a double-blind placebo-controlled study of circulating microRNA in patients with early rheumatoid arthritis. Krintel SB, Dehlendorff C, Hetland ML, Hørslev-Petersen K, Andersen KK, Junker P, Pødenphant J, Ellingsen T, Ahlquist P, Lindegaard HM, Linauskas A, Schlemmer A, Dam MY, Hansen I, Horn HC, Jørgensen A, Raun J, Ammitzbøll CG, Østergaard M, Stengaard-Pedersen K, Johansen JS. *Pharmacogenomics J*. 2016 Apr;16(2):141-6. PMID: 25939484
4. Hand bone loss in early rheumatoid arthritis during a methotrexate-based treat-to-target strategy with or without adalimumab-a sub study of the optimized treatment algorithm in early RA (OPERA) trial. Ørnbjerg LM, Østergaard M, Jensen T, Hørslev-Petersen K, Stengaard-Pedersen K, Junker P, Ellingsen T, Ahlquist P, Lindegaard H, Linauskas A, Schlemmer A, Dam MY, Hansen I, Lottenburger T, Ammitzbøll CG, Jørgensen A, Krintel SB, Raun J, Hetland ML; OPERA Study Group., Slot O, Nielsen LK, Skjødt H, Majgaard O, Lorenzen T, Horn HC, Kowalski M, Johansen IL, Pedersen PM, Manilo N, Bliddal H. *Clin Rheumatol*. 2016 Dec 5. PMID: 27921185
5. The effect of marine n-3 polyunsaturated fatty acids on cardiac autonomic and hemodynamic function in patients with psoriatic arthritis: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. Kristensen S, Schmidt EB, Schlemmer A, Rasmussen C, Lindgreen E, Johansen MB, Christensen JH. *Lipids Health Dis*. 2016 Dec 12;15(1):216. PMID: 27955663

6. Resistin gene expression is downregulated in CD4+ T helper lymphocytes and CD14+ monocytes in rheumatoid arthritis responding to TNF α inhibition.
Nagaev I, Andersen M, Olesen MK, Nagaeva O, Wikberg J, Mincheva-Nilsson L, Andersen GN.
Scand J Immunol. 2016 Oct;84(4):229-36
PMID: 27434862
7. Kan immunsystemet omskoles?
Neumann Andersen G.
Gigtforskeren, september 2016.

Konferencer/kongresser

1. EULAR 2016.
2. ACR 2016.
Asta Linauskas.
3. Lecture: 2016 Approaches to Personalized Rheumatic Medicine using Mass Spectrometry
Danish Proteomic Society, SDU, Odense. Dec. 6th. 2016.
4. Lecture: Personlig Reumatologisk Medicin med fokus på instrumenter og analysemetoder.
Danske Bioanalytikeres Selskab, Hjørring. 4. oktober 2016.
4. Lecture: The Danish Rheumatic Biobank and Personalized Rheumatic Medicine.
(CPH LabTech Conference), København. 2016.
5. Lecture: Åbnings Symposium Center of Excellence for Artrose - Inflammation ved slidgigt
Michael Kruse Meyer, Reumatologisk afdeling, Regionshospital Nordjylland.
Aalborg Universitetshospital. 15. april 2016.
6. Lecture: Hvad kan en kold fryser bruges til? Præsentation for Danske Bioanalytikere (dBio).
Dansk Reumatologisk Biobank. 2016.

Posters

1. Strategies for Biological Drug Quantification in Biological Drug Immune Responses
Kruse Meyer MK, Andersen M, Stausbo TV, Bennike TB, Andersen GN, Stensballe A.
Arthritis Rheumatol Suppl.: 2016
2. Multi-Biomarker Disease Activity (MBDA) Score and Prediction of Radiographic Progression in a Randomized Study of Patients with Early RA Treated with Methotrexate Alone or with Adalimumab.
Brahe CH, Østergaard M, Johansen JS, Defranoux NA, Hwang CC, Wang X, Bolce RJ, Sasso EH, Hørslev-Petersen K, Steengaard-Pedersen K, Ørnbjerg LM, Junker P, Ellingsen T, Ahlquist P, Lindegaard H, Linauskas A, Schlemmer A, Dam MY, Hansen IT, Lottenburger T, Ammitzbøll CG, Jørgensen A, Krintel SB, Raun JL, Hetland ML.
Arthritis Rheumatol. 2016; 68 (suppl 10).
3. Changes in multi-biomarker disease activity (MBDA) score correlate with changes in established disease activity measurements in patients with early RA from the OPERA study.
Brahe CH, Østergaard M, Johansen J, Defranoux N, Hwang CC, Bolce R, Sasso E, Hørslev-Petersen K, Steengaard-Pedersen K, Junker P, Ellingsen T, Ahlquist P, Lindegaard H, Linauskas A, Schlemmer A, Dam MY, Hansen I, Lottenburger T, Ammitzbøll C, Jørgensen A, Krintel S, Raun J, Hetland ML.
Arthritis Rheumatol. 2016; 68 (suppl 10).
4. Changes in multi-biomarker disease activity (MBDA) score correlate with changes in established disease activity measurements in patients with early RA from the OPERA study. Brahe BH, Østergaard M, Johansen J, Defranoux N, Hwang CC, Bolce R, Sasso E, Hørslev-Petersen K, Steengaard-Pedersen K, Junker P, Ellingsen T, Ahlquist P, Lindegaard H, Linauskas A, Schlemmer A, Dam MY, Hansen I, Lottenburger T, Ammitzbøll C, Jørgensen A, Krintel S, Raun J, Hetland ML.
Ann Rheum Dis 2016;75(Suppl2): 450.

5. Hand bone loss in early rheumatoid arthritis is independent of adalimumab treatment. A substudy of the optimized treatment algorithm in early RA (OPERA) trial.
Ørnbjerg LM, Østergaard M, Jensen T, Hørslev-Petersen K, Stengaard-Pedersen K, Junker P, Ellingsen T, Ahlquist P, Lindegaard H, Linauskas A, Schlemmer A, Dam MY, Hansen I, Lottenburger T, Ammitzbøll CG, Jørgensen A, Krintel S, Raun J, Hetland M.
Arthritis Rheumatol. 2016; 68 (suppl 10).
6. Hand bone loss in early rheumatoid arthritis is independent of adalimumab treatment. A substudy of the optimized treatment algorithm in early RA (OPERA) trial.
Ørnbjerg LM, Østergaard M, Jensen T, Hørslev-Petersen K, Stengaard-Pedersen K, Junker P, Ellingsen T, Ahlquist P, Lindegaard H, Linauskas A, Schlemmer A, Dam MY, Hansen I, Lottenburger T, Ammitzbøll CG, Jørgensen A, Krintel S, Raun J, Hetland M.
Ann Rheum Dis 2016;75(Suppl2): 633.
7. Resistin gene transcription is regulated in adaptive and innate immunity in rheumatoid arthritis.
Andersen M, Meyer MK, Nagaev I, Nagaeva O, Wikberg JES, Mincheva-Nilsson L, Andersen GN.
*Ann. Rheum. Dis. Suppl. Eular*16-5901.
8. The melanocortin system is responsive in disease driving immune cells in rheumatoid arthritis and may offer a pathway to curative treatment.
Andersen M, Meyer MK, Nagaev I, Nagaeva O, Wikberg JES, Mincheva-Nilsson L, Andersen GN.
Ann. Rheum. Dis. Suppl. Eular 2016.
9. Strategies for biological drug quantification in biological drug immune responses.
Kruse Meyer M, Andersen M, Vindbæk Stausbo T, Bjerg Bennike T, Neumann Andersen G, Stensballe A.
Computational Mass Spectrometry- Based Proteomics. 8th MaxQuant Summer School 2016.

Klinik Medicin- Gastroenterologisk Afsnit

Klinikledelse

Klinikchef Kirsten Lau Baggesen

Tlf.: 4025 2763

E-mail: klb@rn.dk

Afsnitsledelse

Kim Therkelsen

Tlf.: 9764 0816

E-mail: kin.therkelsen@rn.dk

Publikationer

Artikler

1. Patients with Barrett's esophagus are hypersensitive to acid but hyposensitive to other stimuli compared with healthy controls
Lottrup C, Krarup AL, Gregersen H, Ejstrup P, Drewes AM.
Neurogastroenterol Motil. 2017 Apr;29(4). Epub 2016 Nov 27.
PMID: 27891754
2. Esophageal Acid Clearance During Random Swallowing Is Faster in Patients with Barrett's Esophagus Than in Healthy Controls.
Lottrup C, Krarup AL, Gregersen H, Ejstrup P, Drewes AM.
J Neurogastroenterol Motil. 2016 Oct 30;22(4):630-642.
PMID: 27557545
3. Novel insights into esophageal diagnostic procedures.
Savarino E, Ottonello A, Tolone S, Bartolo O, Baeg MK, Farjah F, Kuribayashi S, Shetler KP, Lottrup C, Stein E.
Ann N Y Acad Sci. 2016 Sep;1380(1):162-177.
PMID: 27681220
4. The sensory system of the esophagus--what do we know?
Brock C, Gregersen H, Gyawali CP, Lottrup C, Furnari M, Savarino E, Novais L, Frøkjaer JB, Bor S, Drewes AM
Ann N Y Acad Sci. 2016 Sep;1380(1):91-103
PMID: 27598834

Klinik Anæstesi - Anæstesen/Intensiv Afdeling

Klinikledelse

Klinikchef Per Lambert
Tlf.: 9764 1691
E-mail: p.lambert@rn.dk

Afsnitsledelse

Niels-Erik Ribergaard
Tlf.: 9764 1069
E-mail: n.ribergaard@rn.dk

Forskningsansvarlig

Overlæge Andrei Ciubotariu

Igangværende projekter

Forskning

- Evaluering af perifer perfusion og korrelation til makrohæmodynamiske parametre ved anvendelse af infrarød termografi på kritisk syge patienter. Projektleder: Overlæge Andrei Ciubotariu. Periode: 2014-2017.
- Mikrocirkulationen i shock tilstande og evaluering af mikrocirkulatorisk-targeted resuscitation. Projektleder: Overlæge Andrei Ciubotariu. Periode: september 2016 - september 2020.

Udvikling

- Follow-up – opfølgende samtale med tidligere indlagte patienter på intensiv afsnit. Projektleder: Birgitte Jacobsen. Projektdeltagere: Ovl. Mary Kruse, Sygeplejersker: Maibritt Rishøj, Åse Taber, Rikke Borregaard. Løbsperiode: 2012-2016.
- Propofol sedering ved anæstesisygeplejerske til koloskopipatienter. Et kvalitetsudviklingsprojekt v. Regionshospital Nordjylland. Projektleder: Klinik Kirurgi- Kvinde-Barn. Marianne Christensen, Niels Gyldholm, Ellen Boelt og Karen Lyng. I samarbejde med: Klinik Anæstesi, Niels-Erik Ribergaard, Jette Præstholt og Niels-Peter Andersen. Projektdeltagere: Ambulante kirurgiske patienter til koloskopi. Periode juni 2016 - 2017.

Publikationer

Artikler

1. LUCAS[™]2 in Danish Search and Rescue Helicopters.
Winther K, Bleeg RC.
Air Med J. 2016 Mar-Apr;35(2):79-83.
PMID: 27021673

Konferencer/kongresser

1. Matematisk arterilisation af venøst blod (v-TAC).
Mads Lumholt MD (Invited speaker)
DEMC7
Danmark. 24. november 2016.

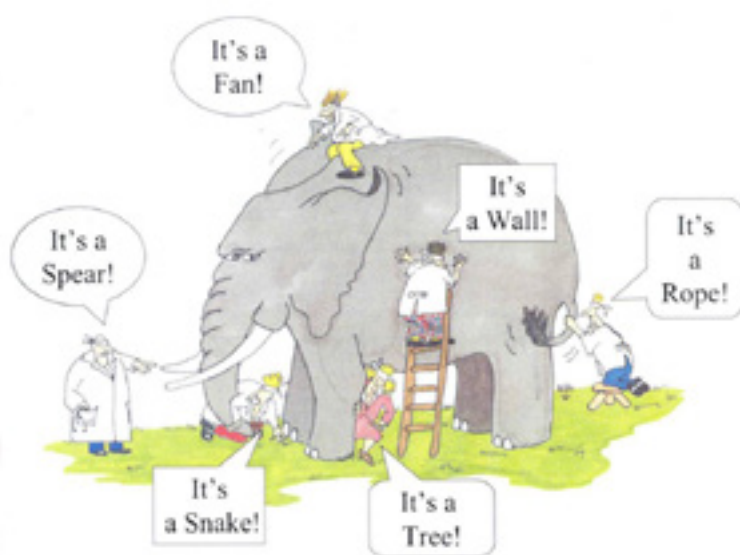
Postere

1. Assesment of Mathematical arterilisation of venous blood gas compared to A.punkture.
EMS2016
Danmark. maj 2016.
2. Preliminary evaluation of Haemoglobin using VTAC software.
DEMC7
Danmark. 24. november 2016.
3. Application of VTAC in the emergency medicine context.
DEMC7
Danmark. 24. november 2016
4. Is high SUPAR associated with high mortality.
DEMC7
Danmark. 24. november 2016

Center for Klinisk Forskning
Regionshospitalet Nordjylland/
Klinisk Institut, Aalborg Universitet
Birspensgade 37
9800 Hjørring

T. 97 64 26 52
F. 97 64 17 64

www.rhnordjylland.rn.dk
<http://personaleNet.rn.dk>



Ansatte og ph.d.studerende i CKF

Centerchef
Peter Leutscher
Overlæge, Professor, ph.d.

HR, økonomi og administrationsleder
Kristina Hansel
Specialkonsulent, cand.mag.

Seniorforsker og laboratorieleder
Suzette Sørensen
Molekylærbiolog, ph.d.

Sekretær
Lotte Kvist

Bioanalytiker
Bente Wormstrup

Forskningslaborant
Maria Jensen

Projektsygeplejerske
Dorthe Brønnum

Studiekoordinator
Mette Lauritzen
Sygeplejerske

Studieansvarlige læge
Søren Hagstrøm
Overlæge, ph.d.

Forskningsassistent
Annemarie Brusén Jensen (nu Villadsen)
Cand.scient.med.

Troels Vindbæk Stausbo
Cand.scient.med.

Bibliotekar
Lise Kristiansen

Ph.d.-studerende
Michael Kruse Meyer
Cand.polyt.

Marlene Andersen
Læge

Dorte Melgaard Kristiansen
Terapeut

Tine Caroc Warner
Læge

Majbritt Tang Svendsen
Cand.scient.med.

Louise Thomsen Schmidt Arenholt
Læge

Gowsini Joseph
Læge

Caspar Bundgaard-Nielsen
Cand.scient.med.

Morten Bilde Simonsen
Cand.scient.tech.

Mads Lumholt
Læge

Theresa Stjernholm
Læge

Aysun Yurtsever
Læge



CenterforKliniskForskning
Rebild Bakker juni 2016