



Nordsjællands
Hospital

Forskningens Årsrapport 2016



Indholdsfortegnelse

- 2**
Forord
Forskningsklynger er kommet for at blive – også i resten af Region Hovedstaden.
- 3**
Forskningsklynger og strategi
"Prioriteret Forskningsportefølje" er udmøntet i de fire forskningsklynger.
- 4**
Forskningsregistrering
Antallet af publikationer i PURE stiger fortsat.
- 5**
Forskningsklyngen Diabetes og Vaskulær Sygdom
Klyngen koncentrerer sig om store, almindelige sygdomme.
- 6**
Førende dansk forsker inden for hypoglykæmi
Professor Birger Thorsteinsson har fokuseret på hypoglykæmi i sin diabetesforskning.
- 7**
Forskningsklyngen Perioperativ Behandling
Den perioperative patient er i centrum for samarbejdet i klyngen.
- 8**
Klinisk forskning inden for anæstesiologi er metodologisk styrket
Overlæge Lars Hyldborg Lundstrøm styrker brugen af forskningsmetoder.
- 9**
Forskningsklyngen Inflammation og Infektion
Forskningen i klyngen sker på tværs af faggrupper, afdelinger og hospitaler.
- 10**
Samtale styrker KOL-patienters evne til at håndtere åndenød og angst
Postdoc, ph.d. Dorthe Gaby Bové forsker i at lindre patienters angst og forbedre den palliative indsats.
- 11**
Forskningsklyngen Kvinde Barn Ung
Kvinder, børn og unges sundhed og sygdom er omdrejningspunktet.
- 12**
Præcis og tidlig diagnostik af spontan abort måske inden for rækkevidde
Ph.d.-studerende Jesper Friis Petersen forsker i at forbedre behandlingen i den tidlige graviditet.
- 13**
Forskerkarriere
Der er 7 ph.d.-studerende med en ny erhvervet ph.d.-titel og antallet af postdoc's er steget.
- 14**
Ph.d.-studerende i tal
Få et overblik over hvordan de ph.d.-studerende fordeler sig på klynger, specialer/afdelinger og uddannelse.
- 15-16**
Ph.d.-projekter - igangværende
Der er 32 ph.d.-studerende med forskellige faglige baggrunde, som er i gang med deres ph.d.-projekter.
- 17**
Forskningsøkonomi
Den tunge post på forskningsbudgettet er løn til seniorere forskere og ph.d.-studerende.
- 18**
Eksterne bevillinger
Driftsmålet på eksterne bevillinger er nået - og mere til.
- 19**
Klinisk Forskningsenhed
Hele 19 forskellige forskningsprojekter bruger enhedens faciliteter og personale.
- 20**
eSundhed skaber genvej til hurtigere og bedre behandling
Nyt gastromedicinsk laboratorium muliggør mere forskning i eSundhed og tarmsygdomme.
- 21**
Datamanagement
Elektronisk CRF er tilgængelig for alle forskere, og rigtig mange datatilladelser er blevet udstedt.
- 22**
Prægraduate forskningsårsstuderende og projektdatabase
Se liste over prægraduate forskningsprojekter, læs om projektdatabase og find link til projekter i PURE.
- 23**
Forskningsens Døgn
Nordsjællands Hospital havde fokus på forskning i kroniske sygdomme ved årets videnskabsfestival.
- 24**
Interne forskningsarrangementer
Forskningsens Dag, Sundhedsfagligt Forum og flere Master Classes blev afholdt i årets løb.
- 25**
Forskningsrådet
Forskningsrådet har haft fokus på bl.a. klynger, datamanagement og forskningsøkonomi.
- 26**
Forskningsafdelingen
Afdelingen arbejder på at gøre det nemmere for forskerne at forske på hospitalet.

Forord

For forskningen på Nordsjællands Hospital har 2016 været forskningsklyngernes år.

Fire forskningsklynger blev etableret, og god energi og synergi opstod i interessefællesskabet omkring forskningen. Nye relationer og nye måder at arbejde sammen på skaber nye muligheder, og grundlaget for fremtidens Nordsjællands Hospital som forskningshospital er dermed solidt lagt.

Prioriteringen af forskningen i forskningsklynger har ikke bare vundet indpas blandt forskerne på Nordsjællands Hospital, men har givet genlyd i både Region Hovedstaden og Region Sjælland, som begge skæver interesseret til vores aktiviteter her i Nordsjælland. For eksempel har Region Hovedstaden i dette efterår iværksat en proces til etablering af CAGs - Clinical Academic Groups – en slags ”kæmpeklynger”, der netop skal skabe sammenhæng mellem forskningsmiljøerne i regionen. Vores egne forskningsklynger vil være oplagte partnere i flere af disse samarbejder.

Forskningens Dag i oktober var atter i år en forskningsfest, hvor vi delte vores ideer, projekter og forskningsresultater med hinanden i form af en officiel abstraktbog, flotte orale præsentationer og fine poster fremlæggelser. Det var en dag med masser af forskning af høj faglig kvalitet, imponerende professionelle fremlæggelser – og vigtigst af alt: En lang række af forskningsprojekter udsprunget af klinisk relevante problemstillinger fra vores daglige klinik og endda rigtig mange resultater, som kan tages direkte tilbage til implementering i klinikken. Fremadrettet lover det særdeles godt for udviklingen af fagligheden i klinikken og for patienterne på Nordsjællands Hospital – det var en dag at være vældig stolt af!

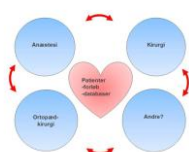
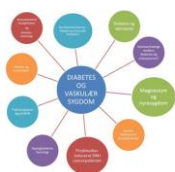
Klinisk Forskningsenhed – vores fælles ressource med brugsret for alle forskere - har givet nye muligheder for at udføre kliniske forskningsprojekter på hospitalet – mange nye projekter og rigtig mange forsøgsdeltagere lægger vejen forbi – både dag og nat!

Også i Frederikssund har forskningen etableret sig – her med et helt nyt og spændende samarbejde omkring et gastromedicinsk laboratorium for eSundhed.

Endelig er det lykkedes at bringe en nem, sikker og billig løsning til håndtering af de mange vigtige forskningsdata til Nordsjællands Hospital i form af datamanagement systemet Smart -Trial® – en elektronisk database, som lever op til alle krav om datasikkerhed, og som helt unikt kan tilpasses af forskeren selv til stort set ethvert tænkeligt forskningsforsøg.

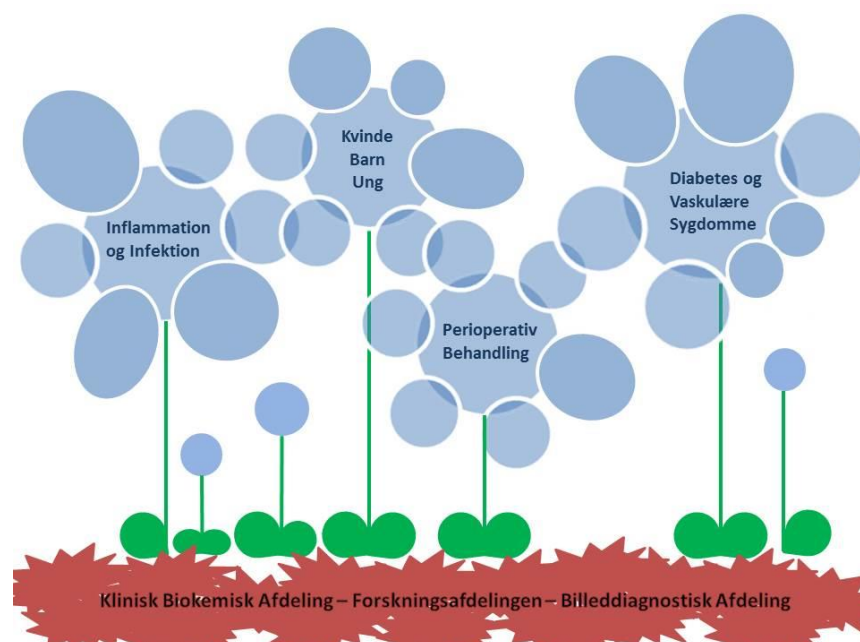
Disse initiativer, samt mange andre gode historier, kan du læse mere om i denne årsrapport – god fornøjelse med læsningen!

Lise Tarnow
Forskningschef



Forskningsklynger og strategi

I forbindelse med det strategiske projekt "Prioriteret Forskningsportefølje" besluttede Styregruppen for Fokus & Forenkling, Direktionen og Forskningsrådet i 2015 at prioritere fire forskningstemaer. Formålet med projektet er, at forskningen på Nordsjællands Hospital bidrager til at løfte fagligheden i klinikken gennem udvikling af excellente patientforløb og få mere sundhed for pengene. Det sker ved, at forskningen kommer på internationalt niveau, bliver kendt inden for de fire forskningstemaer, bliver attraktivt for eksterne samarbejdspartnere og tiltrækker og fastholder fagligt interesseret arbejdskraft. Til hvert forskningstema er der udpeget en tovholder, som er kontaktperson for forskere, ledere og andre, som har interesse i den enkelte klynge. Det er tovholderens opgave – sammen med Forskningsafdelingen – at samle potentielle medlemmer af klyngen og initiere og drive processen omkring etablering af klyngen.

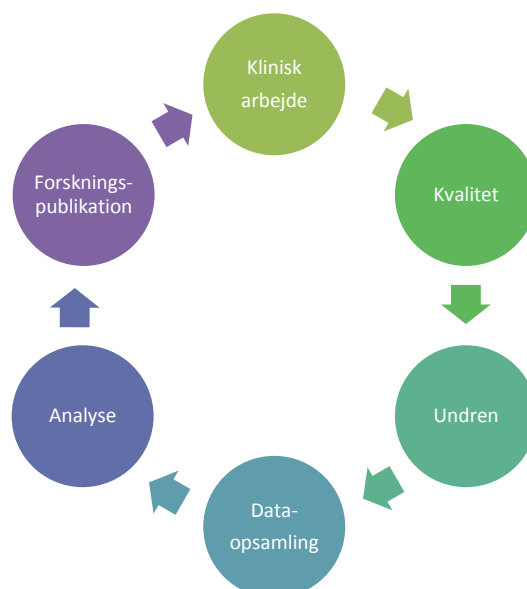


I 2016 mødes klyngerne månedligt i deres nye interessefællesskaber i et fagligt forum, hvor der diskuteres igangværende projekter, deling af kompetencer og ressourcer, samt planlægges fremtidige fælles klyngeprojekter og muligheder for vækst og samarbejde.

Hver klynge har valgt en klyngeformand og en klynge-styregruppe, som aktuelt lægger sidste hånd på første udgaven af klyngens hvidbog, der vil komme til at fungere som et dynamisk pejlemærke og sætte retning for den enkelte klynge.

Klyngerne er ikke kun for fuldtidsforskere, og det er derfor glædeligt at se, at mange klinikere med kvalitetsbevidsthed, undren og interesse for evidensbaseret forbedring af vores kliniske hverdag, også finder sig selv i klyngesammenholdet.

Patienternes Hospital først og fremmest, en attraktiv arbejdsplads og et forskningshospital med høj faglighed, er det vi alle ønsker at sikre og udvikle.



Forskningsregistrering

Publikationer 2014 -2016

Publikationer fra Nordsjællands Hospital opgjort i PURE pr. 28.11.16

	2014	2015	2016
Administrationen	2	1	1
Akutafdelingen	3	2	1
Anæstesiologisk Afdeling	21	26	23
Billeddiagnostisk Afdeling	7	7	12
Børne- og Ungeafdelingen	18	12	15
Forskningsafdelingen	11	16	21
Gynækologisk Obstetrisk Afdeling	24	30	32
Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afdeling	27	39	38
Kirurgisk Afdeling	17	26	24
Klinisk Biokemisk Afdeling	7	20	12
Lunge-og Infektionsmedicinsk Afdeling	21	19	29
Neurologisk Afdeling med fysioterapi- og ergoterapi	10	6	12
Onkologisk og Palliativ Afdeling	4	2	3
Ortopædkirurgisk Afdeling	7	3	3
Øre-, Næse- og Halsafdelingen	2	6	1
Total	181	215	227
- heraf forfattere med professionsbachelorbaggrund	17	13	21

PURE

PURE er et web-baseret værktøj, hvor forskning fra hospitalerne i Region Hovedstaden registreres. PURE står for PUBlication & REsearch.

PURE har til formål at

- skabe bedre kvalitet i formidling af forsknings- og udviklingsaktivitet
- synliggøre og skabe overblik over forskningen på regionens virksomheder
- belyse, hvordan forskningen skal udvikles og prioriteres på sigt
- øge synligheden af regionen som stærk forskningsregion
- understøtte tværgående forskningssamarbejder

I PURE kan du se afdelingernes forskningsprofil, forskernes CV og publikationer. Data fra PURE bruges bl.a. til dataanalyser, forskningsevalueringer, statistik og forskningshistorier.

Nordsjællands Hospital i PURE findes her: <https://research.regionh.dk/da/organisations/nordsjaellands-hospital%28375804cf-2de7-4c55-b949-2317ae697d3a%29.html>

Find en forsker i PURE <https://research.regionh.dk/da/persons/search.html?current=true>

Der foregår for tiden et større arbejde med ajourføring af afdelings- og forskerprofiler i PURE. De vil blive synlige i PURE foråret 2017. På Nordsjællands Hospital er det bibliotekar Jette Meelby, som indsamler og registrerer data i PURE.

Forskningsklyngen Diabetes og Vaskulær Sygdom

Forskningsklyngen Diabetes og Vaskulær Sygdom beskæftiger sig især med diabetes og osteoporose, men forskningsprojekter inden for neurologi, kardiologi og nefrologi er også repræsenteret og godt i gang. Fra start har forskningsfeltet hypoglykæmi fyldt meget i klyngen, og dette har skabt stor erfaring med at drive mange forskellige forskningsprojekter. Både lægemiddelafrøvnninger, epidemiologiske studier og fysiologiske undersøgelser har været gennemført.

De forskningsprojekter, som aktuelt udføres i klyngen, tager udgangspunkt i storealmindelige sygdomme som diabetes, osteoporose, hjerte-karsygdom (f.eks. apopleksi) og de afledte problemer og komplikationer til disse sygdomme. Patienter med disse sygdomme er hyppige gæster på Nordsjællands Hospital, og forskningen forankres således i den virkelighed, som mange patienter oplever.

Klyngen består af forskningsinteresserede og forskningsaktive ansatte fra Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afdeling (KNEA), Neurologisk Afdeling, Børne- og Ungeafdelingen og Forskningsafdelingen. Overlæge, ph.d. Peter Lommer Kristensen fra KNEA er i 2016 blevet udpeget som formand for klyngens styregruppe, mens professor, overlæge, dr.med. Birger Thorsteinsson KNEA har været tovholder fra starten.



I 2016 er klyngens arbejde blevet sat i system. Der holdes nu månedlige møder, hvor de forskellige forskere i klyngen skiftes til at planlægge indhold og diskussionsoplæg for hinanden. På den måde udveksles erfaring om de mange projekter, og nye kontakter opstår. Udarbejdelsen af en hvidbog for samarbejde og udvikling i de kommende år er også undervejs. Det er besluttet, at der skal gennemføres et fælles forskningsprojekt, der dækker flere afdelinger og faggrupper. Flere idéer er i spil.

Mission

Missionen er at skabe et blomstrende forskningsmiljø, som tager vigtige kliniske spørgsmål op. Ved hjælp af godt gennemførte forskningsprojekter kan der forhåbentlig skabes en bedre patientbehandling og tiltrækkes flere gode medarbejdere.

Kontaktpersoner og tovholdere

Peter Lommer Kristensen
overlæge, ph.d.
peter.lommer.kristensen.01@regionh.dk

Birger Thorsteinsson
professor, overlæge, dr.med.
birger.thorsteinsson@regionh.dk

Førende dansk forsker inden for hypoglykæmi

Professor, overlæge, dr. med. Birger Thorsteinsson har dedikeret sin diabetesforskning til at afdække kliniske problemstillinger med særlig vægt på hypoglykæmi og har skabt et stærkt forskningsmiljø omkring sin forskning til stor glæde for diabetespatienter og hospitalet.

For mere end 30 år siden startede Birger Thorsteinsson med at interessere sig for diabetesforskning. I 1990 skrev han doktordisputats om insulinkinetik. Dengang var de risici, der er forbundet med hypoglykæmi, et helt nyt forskningsemne. Thorsteinsson startede således et uopdyrket forskningsfelt op, og et nyt kapitel tog sin begyndelse inden for dansk diabetesforskning. Siden det første arbejde om emnet blev publiceret i 1985, har Thorsteinsson dedikeret sin forskning til systematisk at afdække klinisk relevante problemstillinger med særlig vægt på hypoglykæmi. Hans mangeårige virke vækker genklang blandt diabetesforskere i Danmark og internationalt.

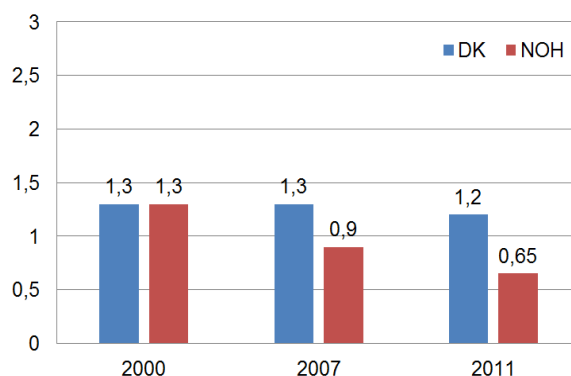
Thorsteinsson har haft sin arbejdsplatform på Nordsjællands Hospital og har bidraget afgørende til at styrke og udvikle forskningen på hospitalet. I 1989 oprettede han i samarbejde med overlæge, dr.med. Ulrik Pedersen-Bjergaard Hypoglykæmi-forskningsgruppen på Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afdeling. I 2009 blev Thorsteinsson professor ved Københavns Universitet. Han besidder et unikt talent for at støtte og promovere yngre forskere og har fungeret som mentor ved 5 disputatsafhandlinger og som vejleder for 11 afsluttede og 4 igangværende ph.d.- studerende. Han er tovholder for forskningsklyngen Diabetes og Vaskulær Sygdom på hospitalet.

Studierne har fokuseret på kliniske og eksperimentelle undersøgelser af hypoglykæmi hos patienter med type 1 diabetes og insulinbehandlede patienter med type 2 diabetes med det formål at forstå mekanismerne i udviklingen af svær hypoglykæmi. Studierne inkluderer årsagerne til udvikling af svær hypoglykæmi, identifikation af patienter med høj risiko for svær hypoglykæmi og valg af behandling til denne patientgruppe, betydningen af let nedsat blodsukker for hjertefunktionen, samt angsten for hypoglykæmi blandt patienter. Thorsteinsson er den førende danske forsker inden for hypoglykæmi og har gennem en menneskealder udført original forskning på højt internationalt niveau. Hans videnskabelige produktion tæller over 100 originale publikationer samt en række oversigtsartikler og lærebogskapitler.

Hypoglykæmi – nytteværdi af forskningen

KPI: alvorlig hypoglykæmi ved type 1 diabetes

Antal tilfælde per patient per år

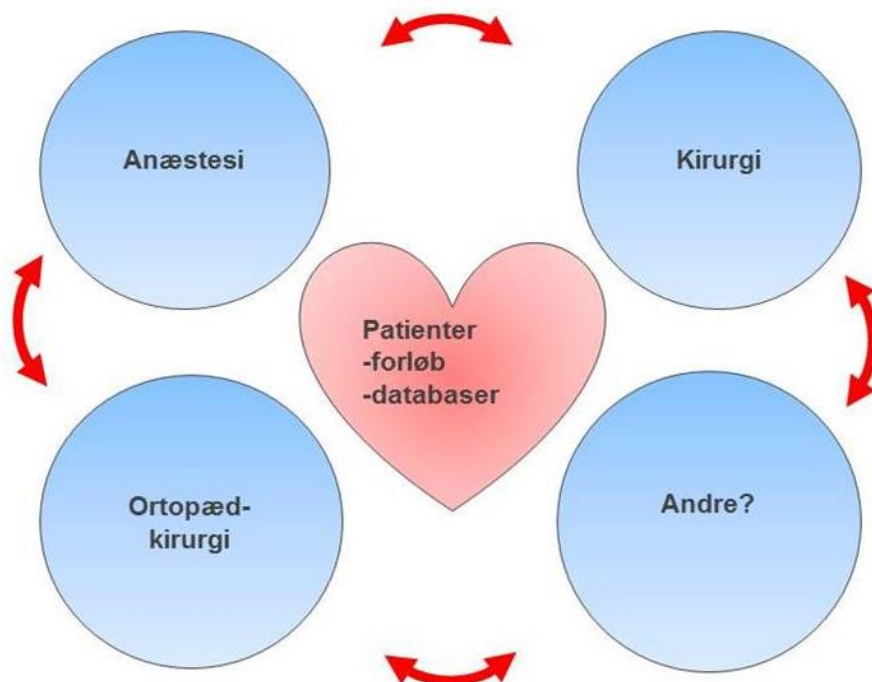


Ref: Pedersen-Bjergaard et al 2003 Kristensen et al 2012 Pedersen-Bjergaard et al 2015 HAT Study, data on file



Birger Thorsteinsson i front for Hypoglykæmi-forskningsgruppen

Forskningsklyngen Perioperativ Behandling



Forskningsklyngen Perioperativ Behandling arbejder sammen omkring den perioperative patient.

Vision

Visionen er blandt andet at gøre patienterne smertefri før, under og efter operation. Dette skal opnås gennem præcise, selektive, kontrollerbare metoder med et minimum af bivirkninger. Til formålet arbejdes der på at udvikle en ny ultralyd-vejledt regional anæstesiteknik.

Desuden er der fokus på anvendelse af EWS (Early Warning Score) af kirurgiske patienter, optimering af anæmibehandling og udskrivelse af patienter med hoftenære frakturer samt forbedret behandling af håndleds- og ankelbrud.

Kirurgerne på Nordsjællands Hospital forsker i forbedring og implementering af nye operationsmetoder til patienter med kræft i tyktarmen, samt i behandlinger, der kan forkorte sygdomsperioden for patienter med blindtarmsbetændelse.

Forskningsklyngen består af 2 seniore forskere (50% forskning) og 7 ph.d.-studerende (inkl. in-spe) og samarbejder med industri, hospitaler og universiteter (KU og DTU). I klyngen er der opnået bevilling fra Innovationsfonden, 2 patenter, 1 produkt på det internationale marked, og klyngen er langt med udvikling af yderligere et nyt produkt. I klyngen ønsker man at gøre en forskel for patienterne.

Fokus

Der er fokus på, at forskningen skal komme patienterne til gavn, at forskning, kvalitet og udvikling går hånd i hånd på et internationalt niveau.

Kontaktperson og tovholder

Kai Lange

overlæge, dr. med., klinisk forskningslektor

kai.henrik.wiborg.lange@regionh.dk

Klinisk forskning inden for anæstesiologi er metodologisk styrket

Anæstesiologisk Forskningsenhed er vokset meget på kort tid og er i dag involveret i mange kliniske forskningsområder. Dette stiller krav til, at forskningsmiljøet på afdelingen styrkes metodologisk og organisatorisk.

Jeg har over de seneste år målrettet arbejdet med flere systematiske reviews og tilhørende meta-analyser. Dette har været både isoleret inden for anæstesiologiske emner og i tværfagligt samarbejde med andre specialer. Oprindeligt har jeg som forsker en epidemiologisk baggrund. Som medlem af Styregruppen for Dansk Anæstesi Database har en stor del af min tidligere forskning taget udgangspunkt i data fra netop denne database. I de senere år har jeg som hovedvejleder været involveret i et ph.d.-projekt omhandlende et større multicenter cluster-randomiseret forsøg. Jeg vil fortsat opretholde afdelingens tætte relation til Dansk Anæstesi Database og gennemføre epidemiologisk forskning.

Anæstesiologisk Forskningsenhed har over de seneste år arbejdet målrettet på at blive førende inden for det forskningsfelt, der omhandler regional anæstesi. Vi har opfundet, patenteret og produceret et nyt kateter sammen med en dansk virksomhed. Vi har tidligere i forsøg med raske forsøgspersoner vist, at kateteret kan placeres meget præcist. Desuden har vi patenteret et nyt doseringsregime og en ny medicinpumpe, der er specielt designet til at vedligeholde den perifere nerveblokade udover, hvad der er gængs praksis.

I den sammenhæng skal jeg i tæt samarbejde med forskningsansvarlig overlæge, dr. med., klinisk forskningslektor Kai Lange fra Anæstesiologisk Afdeling, indgå som vejleder og koordinerende senior forsker for yngre forskere, der med igangværende og fremtidige forskningsprojekter målrettet arbejder på fortsat at udvikle og undersøge brugen af det nye nervekateter og den nye smertepumpe. Resultaterne skal bruges til at forbedre smertebehandling før, under og efter operationer samt muliggøre flere ambulante forløb med smertebehandling i hjemmet.

Blå bog

Navn: Lars Hyldborg Lundstrøm

Titel: Overlæge, ph.d.,

Afdeling: Anæstesiologisk

Interesseområder indenfor

forskning: Regional anæstesi, luftvejshåndtering under anæstesi

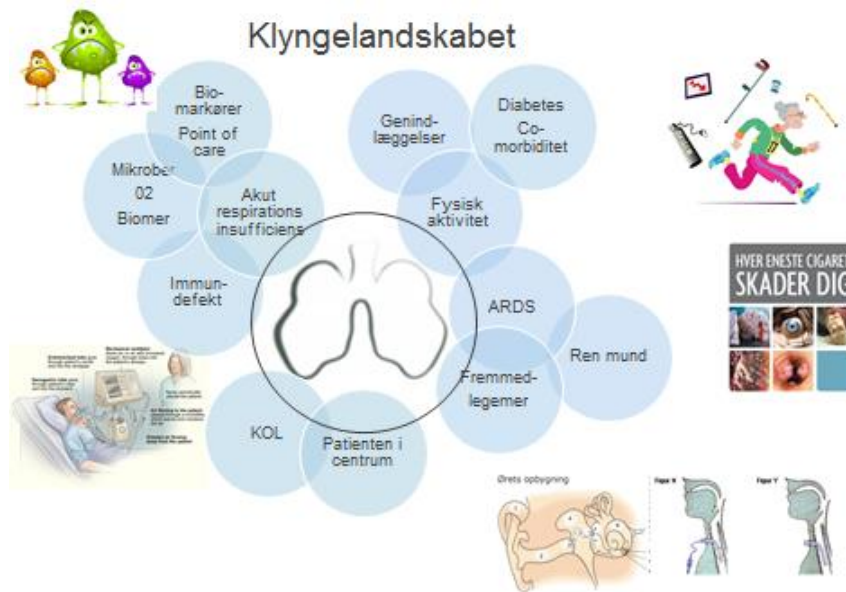
Erfaring indenfor

forskningsmetode: Epidemiologi, klinisk interventionsforskning, systematiske reviews, meta-analyser

Forskningsklynge: Perioperativ Behandling



Forskningsklyngen Inflammation og Infektion



I klyngen Inflammation og Infektion er der fokus på patienter med infektion eller en inflammatorisk tilstand. Med udgangspunkt i patienter med infektion eller inflammation vil klyngen skabe en platform for klinisk, patientnær forskning. Klyngen arbejder flerdimensionelt på tværs af afdelinger, faggrupper og kompetencer, vil samarbejde nationalt og internationalt og vil implementere deres resultater i klinikken.

Ti afdelinger på Nordsjællands Hospital, samt Rigshospitalet og Herlev og Gentofte Hospital - i alt 57 personer - er repræsenteret i klyngen. Der er repræsentanter fra mange faggrupper herunder læger, sygeplejersker, fysioterapeuter, bioanalytikere, ingeniører, biologer, konsulenter og studerende. Der er etableret en styregruppe, som skal inspirere til etablering af projekter og sikre, at visionen opfyldes.

Mission

Missionen er, med udgangspunkt i patienter med infektion eller inflammation, at beskrive sammenhænge og associationer, identificere mulige forbedringspunkter og gennemføre interventionsstudier.

Klyngen har modtaget midler og har startet deres første fælles klyngeprojekt; "Infektion, Inflammation og Biofilm". Formålet er at undersøge sammenhænge mellem recidiverende lungeinfektioner, inflammation, og biofilmdannelse i forhold til den orale flora, kolonisering i lunger og på fremmedlegemer, lokale iltforhold samt leukocytfunktion.

Klyngeprojektet er opbygget af foreløbig tre studier

- 1) Kan ilt øge effekten af antibiotika til behandling af pneumoni?
- 2) Hvad betyder bakteriekolonier i øvre luftveje for pneumoni hos patienter med KOL, trakeostomi eller tube?
- 3) Kan vi reducere luftvejsinfektioner gennem optimeret mund- og trakeostomi-hygiejne?

Klyngens første fælles projekt skal skabe rammen om flere substudier og forventes at danne præcedens for samarbejdet i klyngen.

Kontaktperson og tovholder

Pernille Ravn
overlæge, ph.d., klinisk lektor
pernille.ravn@regionh.dk

Samtaler styrker KOL patienters evne til at håndtere åndenød og angst

Alle patienter med svær KOL er generet af åndenød og over halvdelen er også plaget af angst. Åndenød og angst er en farlig cocktail, der øger risikoen for sygdom og død hos patienterne – og nedsætter deres og de pårørendes livskvalitet.

At have svær KOL kan sammenlignes med at have udbredt lungekræft, hvor patienterne er plaget af en høj symptombyrde, nedsat livskvalitet samt hyppige og tilbagevendende hospitalsindlæggelser. Patienterne beskriver symptomerne - åndenød og angst - som det, der nedsætter livskvaliteten mest. Det er ikke muligt for sundhedsprofessionelle at fjerne åndenød og angst hos patienterne, men det er muligt at lindre. I et randomiseret forsøg undersøgte vi, om en sygepleje-initieret minimal intervention baseret på kognitiv adfærdsteori havde effekt på patienter med svær KOL og deres angstsymptomer. Vi supplerede forsøget med kvalitative evalueringer.

Resultaterne viste, at interventionen havde en angstlindrende effekt på patienterne og styrkede deres evne til at mestre sygdommen, både målt efter én og tre måneder. Den kvalitative evaluering illustrerede, at patienterne fandt interventionen meningsfuld og anvendelig i deres hverdag. Patienter med svær KOL ekskluderes eller dropper ofte ud af forskningsprojekter med den konsekvens, at vi har meget lidt viden om patientgruppen. Mit ph.d.-projekt illustrerer, at patienter med svær KOL kan inkluderes og fastholdes i et forskningsprojekt, hvis der dedikeres tid og ressourcer til at fastholde patienterne i studiet.

Mit ph.d.-projekt er tværfagligt, baseret på samarbejde mellem psykolog, læge og sygeplejersker, og er udviklet og gennemført i tæt samarbejde med Universitetshospitalernes Center for Sundhedsfaglig Forskning (UCSF) på Rigshospitalet. Resultaterne danner grundlaget for et nyt forskningsprojekt (postdoc) med etablering af en svær KOL kohorte og evaluering af en palliativ intervention, der bygger på resultater fra mit ph.d.-projekt og en ændret ambulatoriestruktur i Lungemedicinsk Afsnit, udsprunget af CAPTAIN- projektet - Comprehensive and Prospective Treatment and Individual Nursing. Projektet udføres i samarbejde med flere omkringliggende kommuner. Formålet er at styrke den palliative indsats til patienter med svær KOL.

Blå bog

Navn: Dorthe Gaby Bové

Titel: Postdoc, ph.d., cand. scient. san., sygeplejerske

Afdeling: Lunge- og Infektionsmedicinsk

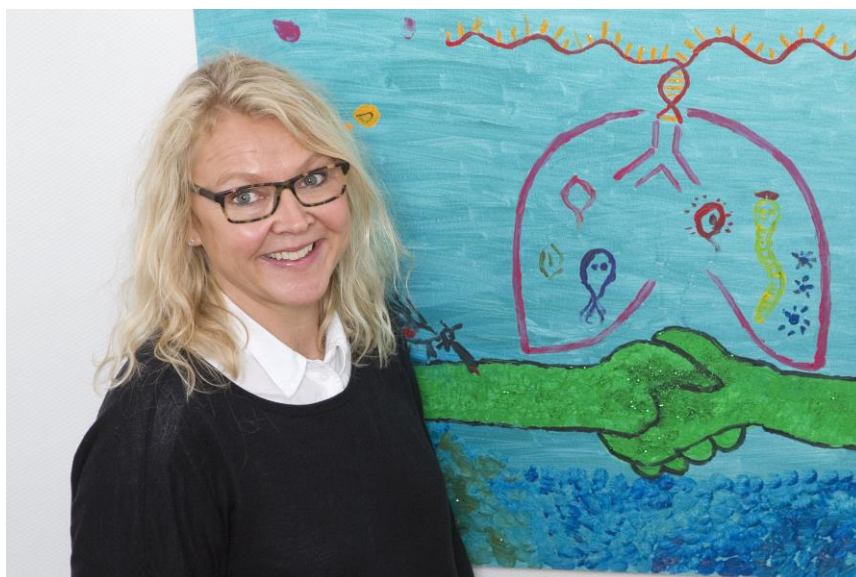
Interesseområder indenfor forskning: Palliation, KOL

Erfaring indenfor

forskningsmetode: Mixed Methods, Patient Reported Outcome

Forskningsklynge:

Inflammation og Infektion



Forskningsklyngen Kvinde Barn Ung

Klyngen arbejder med kvinder, børn og unges sundhed og sygdom og har medlemmer fra Børne- og Ungeafdelingen, Gynækologisk-Obstetrisk Afdeling og Kirurgisk Afdeling.

I 2016 blev klyngen konstitueret og arbejder på at skabe en fælles kultur med månedlige, korte statusmøder. På møderne følger man status på projekter, udfordringer, løsninger, præsentationer, publikationer og økonomi.

Klyngen har i 2016 arrangeret et forskernetværksmøde med en kalejdoskopsk gennemgang af klyngens projekter.

Det storstilede projekt: "FitMum" er igangsat, og klyngen arbejder tværfagligt sammen med forskere fra DTU og KU.

Et innovativt projekt, som skal resultere i en erhvervs-ph.d. om udvikling, brug og effekter af en p-pille app er også igangsat.



Perspektivering og vision

Visionen er at skabe en forskningsklynge, der effektivt og kreativt forsker indenfor kvinder, børn og unges udvikling og sygdomme, graviditet og fødsel. I klyngen ønsker man at synliggøre de metodologiske ressourcer inden for forskning i tværgående emner og udvide både samarbejdet internt på Nordsjællands Hospital og eksternt i en bottom-up proces.

Mission

Missionen er at skabe evidensbaseret viden til gavn for kvinder, børn og unge.

Gruppen består af

- 1 professor
- 1 klinisk forskningslektor
- 2 postdoc's
- 1 administrator
- 6 ph.d.-studerende
- 1 videnskabelig assistent
- 8 specialestuderende
- 1 laboratorietekniker
- 1 studentermedhjælper

Kontaktperson og tovholder

Ellen Løkkegaard
overlæge, ph.d., klinisk forskningslektor
ellen.christine.leth.loekkegaard@regionh.dk



Præcis og tidlig diagnostik af spontan abort måske inden for rækkevidde

Kohorte med tidligt gravide skal forbedre behandlingen af kvinder med symptomer på spontan abort og bidrage med mere viden om hele det første trimester af graviditeten.

Mellem 20-25 % af alle graviditeter i Danmark vil spontant aborteres. Mange af disse graviditeter er ikke erkendt, før de aborteres, men mange kvinder oplever symptomer på spontan abort i form af blødning og smerter. Symptomerne følges af blodprøvekontrol og ultralydsscanning hos en gynækolog for at afgøre, om graviditeten er levedygtig. Det er imidlertid ofte svært at afgøre ved første besøg, og lægen må aftale et nyt besøg typisk ugen efter. Denne uvished er meget belastende for både kvinden og de pårørende.

Forskningsgruppen, der består af læger på Nordsjællands Hospital og Fertilitetsklinikken på Rigshospitalet, har længe ønsket at opnå bedre kendskab til disse forløb for at kunne præcisere diagnostikken på et tidligere tidspunkt. Forskere fra Yale University i USA har opdaget et nyt protein Preimplantation Factor (PIF), der er specifikt for fosteret, og derfor potentielt kan måles *før* det typiske graviditetshormon (hCG). I samarbejde med denne forskergruppe undersøger vi PIF i en tidlig graviditetskohorte med fokus på gruppen af kvinder, der risikerer at abortere – en gruppe der er i vækst på grund af samfundstendensen til at stifte familie i en senere alder.

Rekrutteringen af de 200 forsøgsparticipanter til studiet på Nordsjællands Hospital, der gennemføres i Klinisk Forskningsenhed, er i fuld gang blandt andet ved hjælp af internettet og de sociale medier. I løbet af et par måneder er de første 77 deltagere allerede gået ind i studiet. Kvinder er i dag meget engagerede og spændte på at finde ud af, om der er en sund graviditet i vente eller ej, hvorfor der er stor interesse for vores tilbud om tidlige scanninger. En blodprøve for at måle PIF kan potentielt blive en standarddel af diagnostikken i relation til kvinder med symptomer på spontan abort, eller som en screeningsprøve for at afgøre hvor god kvalitet fosterdelen af en graviditet er.

Blå bog

Navn: Jesper Friis Petersen

Titel: Læge, ph.d.-studerende

Afdeling: Gynækologisk
Obstetrisk

Interesseområder indenfor forskning: Reproduktionsbiologi, igangsættelse af fødsel, post partum blødning

Erfaring indenfor forskningsmetode:

Registerforskning, epidemiologisk metode og statistik

Forskningsklynge: Kvinde Barn Ung



Forskerkarriere

Ph.d.-afhandlinger

Navn	Afhandling	Afdeling
Thomas Stig Hermansen, læge	Interferon Gamma Release Assays in Denmark, population-based studies from a tuberculosis low-incidence country. Forsvar d. 27/6-16	Lunge- og Infektionsmedicinsk Afd.
Theis Skovsgaard Itenov, læge	Recovery of kidney function after acute kidney injury in critical ill patients. Forsvar d. 19/8-16	Anæstesiologisk Afd.
Märta Fink Topsøe, læge	Tranexamic acid as prophylaxis of hemorrhage in benign hysterectomy. Forsvar d. 19/8-16	Gynækologisk Obstetrisk Afd.
Janet Froulund Jensen, sygeplejerske	Recovery and Aftercare in Post-Intensive care Therapy patients, the RAPIT study. Forsvar d. 16/9-16	Anæstesiologisk Afd.
Claus Anders Bertelsen, læge	Complete Mesocolic Excision - An Assessment of Feasibility and Outcome. Forsvar d. 22/11-16	Kirurgisk Afd.
Dorthe Gaby Bové, sygeplejerske	Self-management Support for Patients with Advanced Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Forsvar d. 29/11-16	Lunge- og Infektionsmedicinsk Afd.
Ellen Frøsig Moseholm Larsen, sygeplejerske	Health-related quality of life in patients with serious nonspecific symptoms undergoing diagnostic evaluation for possible cancer: a mixed methods study. Forsvar d. 15/12-16	Lunge- og Infektionsmedicinsk Afd.

Forskerstillinger

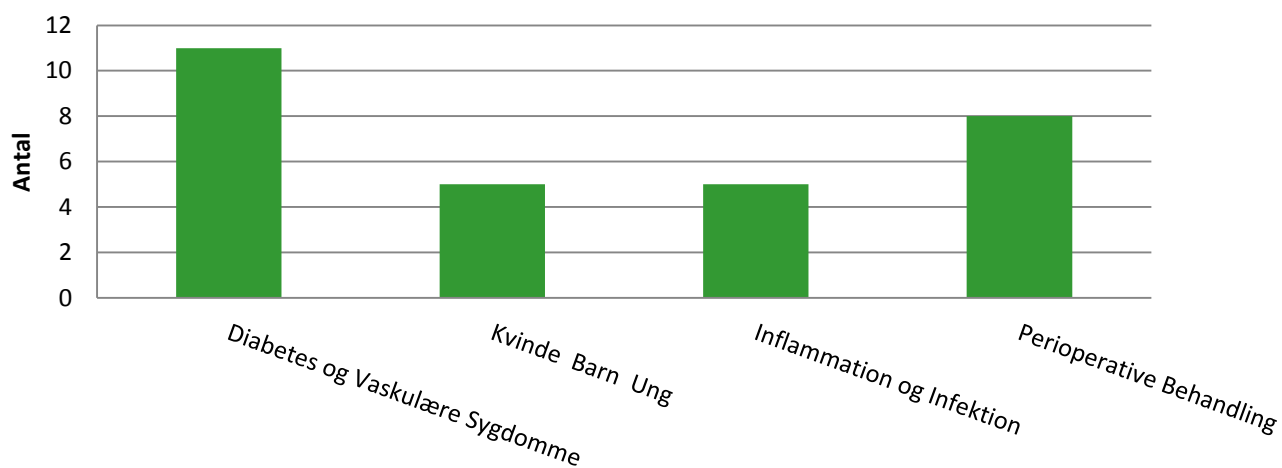
På Nordsjællands Hospital tilstræber vi at skabe en sammenhængende kæde fra prægraduate studerende til professorer – inden for alle faggrupper.

Læger	Professionsbachelorbaggrund	Andre
Professorer (n=3)		
Kliniske forskningslektorer (n=4)		
	Seniorforskere (n=1)	
Deleforskere (n=7)		
Postdoc's (n=3)	Postdoc's (2)	
Ph.d.-studerende (n=26)	Ph.d.-studerende (n=3)	Ph.d.-studerende (n=3)
	Kliniske specialister (n=6)	
Prægraduate forskningsårsstuderende (n=5)	Kandidatstuderende, forskningsorienterede (n=6)	

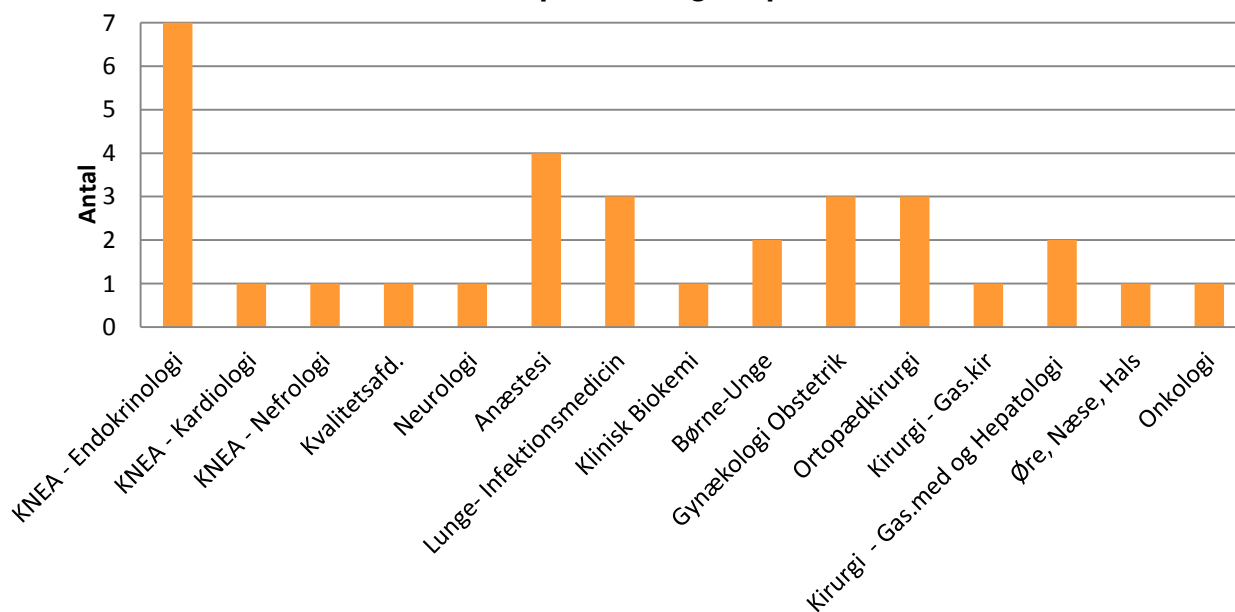
Ph.d.- studerende i tal

Primo december 2016 er der 32 indskrevne ph.d.-studerende på hospitalet. Herunder kan du se, hvordan de fordeler sig på klynger, specialer/afdelinger og uddannelse. Tre ph.d.-projekter er ikke tilknyttet en klynge.

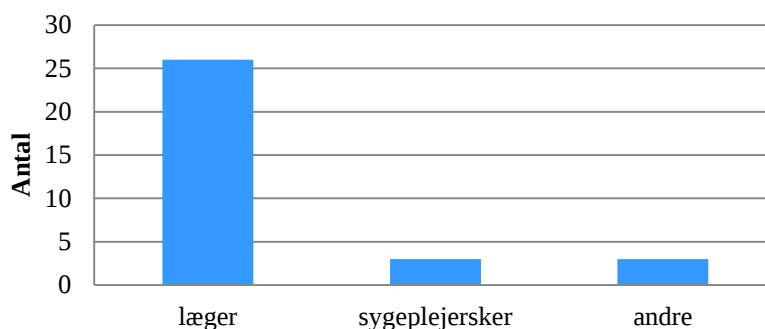
Fordelt på klynger



Fordelt på afdelinger/specialer



Fordelt på uddannelse



Ph.d.- projekter - igangværende

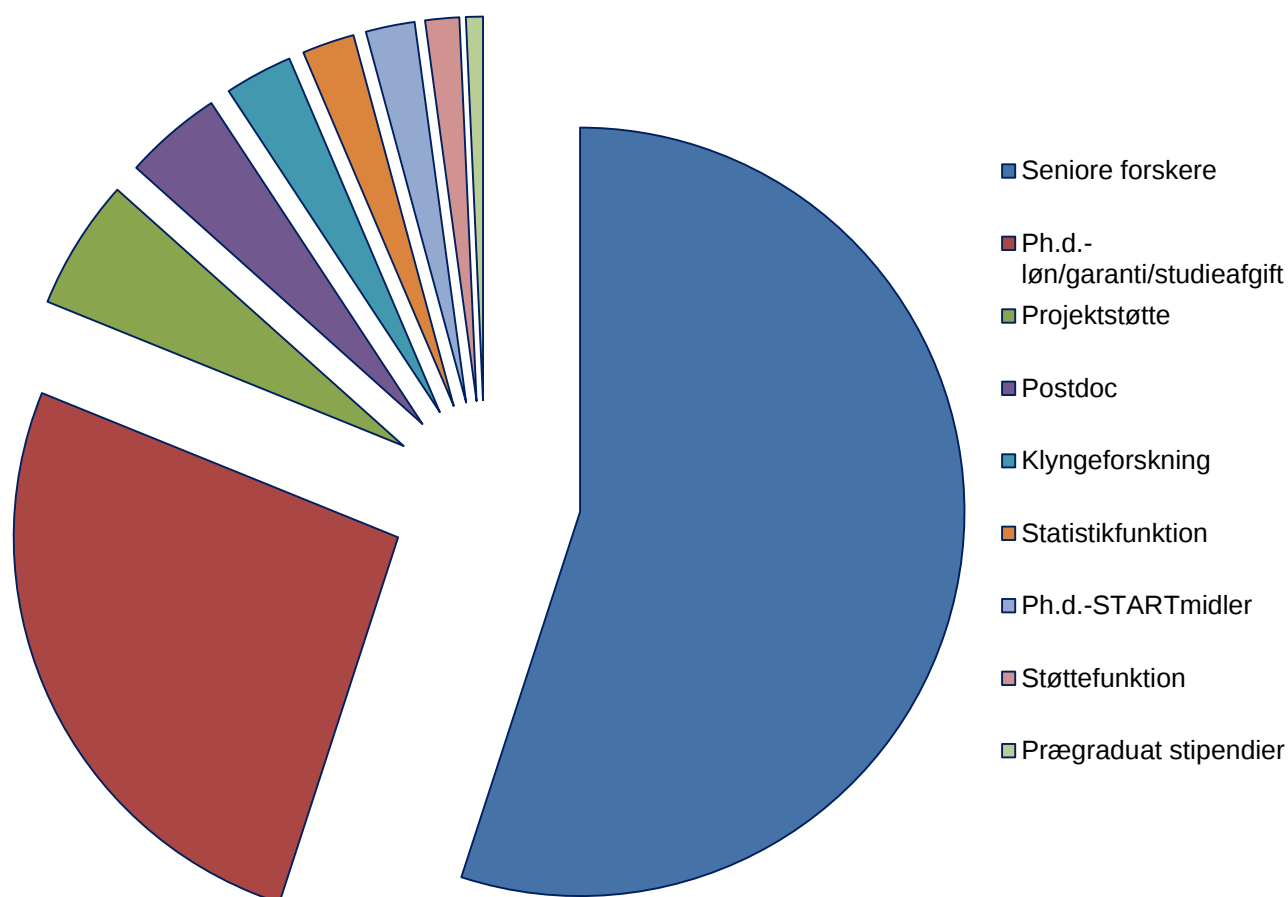
Navn	Projekt	Vejleder på NOH
Stine Attrup Schrøder, læge Øre-, Næse- og Halsafd.	Obstruktiv spytkirtellidelse - endoskopisk vejledt diagnostik og behandling med henblik på bevarelse af spytkirtelfunktion	Per Larsen
Christian Rothe, læge Anæstesiologisk Afd.	Ultralydsvejledte perifere nerveblokader til smertebehandling efter skulderkirurgi	Kai Lange
Birgitte Johanne Schmidt, læge Børne- og Ungeafd.	Neonatal tidal NO måling - kan bronchopulmonal dysplasi forudsiges?	Inger Merete Jørgensen Per Albertsen
Helga Holm Schultz, læge Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afd.	Diabetes udløst af binyrebarkhormon hos kræftpatienter	Ulrik Pedersen-Bjergaard Peter Lommer Kristensen
Sofie Sølvsten Sørensen, læge Neurologisk Afd.	Analyse af miRNA i cerebrospinalvæske og serum som biomarkør for iskæmisk apopleksi og demenssygdomme	Thomas Christensen Ann-Britt Nygaard Hillig
Anne-Luise Thorsteinsson, læge Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afd.	Parathyroideahormonbehandling af osteoporose hos danske patienter - omfang, komplikationer og kompliance	Pia Eiken
Christian Steen Hansen, læge Anæstesiologisk Afd.	The suprascapular nerve block. An evaluation of existing and new techniques and clinical applications in the perioperative setting	Kai Lange Lars Hyldborg Lundstrøm
Rikke Winge, læge Ortopædkirurgisk Afd.	Compression in Anklefracture Treatment, The CAT-Study	—
Suher Othman Abu Hassan, læge Klinisk Biokemisk Afd.	CA 125 monitorering af patienter med ovariecancer	Georg Söletormos
Christina Norrbom, læge Gynækologisk Obstetrisk Afd.	Langtidskomplikationer efter hysterectomi	Ellen Løkkegaard Annette Settnes
Camilla Bernild, sygeplejerske, cand. mag. Ortopædkirurgisk Afd.	Nye samarbejdsformer mellem patient, pårørende og sygeplejersker under udskrivelsesprocessen af ældre patienter med hoftenær fraktur	—
Rikke Mette Agesen, læge Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afd.	Effekten af insulinanaloger på forekomsten af insulinfølinger og tavs hypoglykæmi hos type 1 diabetes patienter med høj risiko for insulinilfælde	Birger Thorsteinsson Ulrik Pedersen-Bjergaard
Rasmus Ehrenfried Bertelsen, læge Anæstesiologisk Afd.	Early Diagnostics and Treatment of Acute Kidney Injury in the Intensive Care Unit	Morten Bestle
Gertrud Baunbæk Egelund, læge Lunge- og Infektionsmedicinsk Afd.	Pneumoni i Danmark	Pernille Ravn
Andreas Vestergaard Jensen, læge Lunge- og Infektionsmedicinsk Afd.	Pneumonia in the aging population and the impact of pulmonary viral infection	Pernille Ravn
Jakob Kleif, læge, Kirurgisk Afd.	Reconvalescence after laparoscopy for suspected appendicitis	Henrik Stig Jørgensen

Ph.d.- projekter - igangværende

Navn	Projekt	Vejledere på NOH
Pernille Castensø-Seidenfaden, læge Børne- og Ungeafd.	Optimering af transitionsforløb for unge med diabetes	Grete Teilmann
Marie Moth Henriksen, læge Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afd.	Occurrence and consequences of silent hypoglycaemia in type 1 diabetes	Birger Thorsteinsson Ulrik Pedersen-Bjergaard
Karoline Winckler, cand.scient. Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afd.	Vascular ageing – Associations between carotid intima media thickness and cardiovascular risk factors in persons with and without type 2 diabetes	Birger Thorsteinsson Lise Tarnow
Anne Margareta Banghøj, læge Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afd.	Diabetes and Obstructive Sleep Apnea	Birger Thorsteinsson Lise Tarnow Peter Lommer Kristensen
Maria Pedersen, sygeplejerske, MPH Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afd.	"Mekanismer bag social ulighed i deltagelse i rehabilitering blandt patienter med akut koronart syndrom"	–
Ture Larsen, dirigent Kvalitets Afd., SimNord	Training of non-verbal communication in acute clinical teams. What doctors learn from an orchestral conductors skill	Randi Beier-Holgersen
Christel Halvor Trøstrup, sygeplejerske, cand. pæd. pæd. psyk. Onkologisk og Palliativ Afd.	Livskvalitet for kræfttramte par	–
Iain Bressendorff, læge Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afd.	Vascular Calcification and Chronic Kidney Disease	Lisbet Brandt
Azra Karahasanovic, læge Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afd.	Type 2 diabetes og knoglekvalitetsvurdering	Pia Eiken
Tobias Stenbjerg Lyngeraa, læge Anæsthesiologisk Afd.	Application of a novel catheter for saphenous nerve block	Kai Lange Lars Hyldborg Lundstrøm
Jesper Friis Petersen, læge, Gynækologisk Obstetrisk Afd.	Prospective early pregnancy cohort - Hormonal development, risk of miscarriage and recurrent pregnancy loss in the first trimester	Ellen Løkkegaard
Jesper Sonntag, læge, Ortopædkirurgisk Afd.	Repair of the pronator quadratus muscle in volar locked plating of distal radius fractures	Kai Lange
Dorit Vedel Ankersen, cand. techn. al. & cand. scient., Kirurgisk Afd., Gas.med. og Hepatologi	eHealth: Microbiome change in chronic inflammatory bowel disease and irritable bowel syndrome influenced by medical and nutritional therapy	Pia Munkholm
Petra Weimers, læge Kirurgisk Afd., Gas.med. og Hepatologi	eHealth: Web-based self-management in pregnant women with inflammatory bowel disease. Impact on disease course and quality of life	Pia Munkholm Ellen Løkkegaard Johan Michael Burisch
Kristina Langholz Kristensen, læge, Lunge- og Infektionsmedicinsk Afd.	Tuberculosis among asylum seekers in Denmark	Pernille Ravn
Paul Bryde Axelsson, læge, Gynækologisk Obstetrisk Afd.	Delivery by cesarean section and use of antibiotics in early infancy – possible implications for offspring risk of psychiatric disease	Ellen Løkkegaard, Tine Dalsgaard Clausen

Forskningsøkonomi

Forskningsbudgettet på Nordsjællands Hospital er i 2016 på 18,2 millioner kr. med følgende overordnede fordeling:



Forskere får direkte adgang til økonomirapporter om forskningskonti

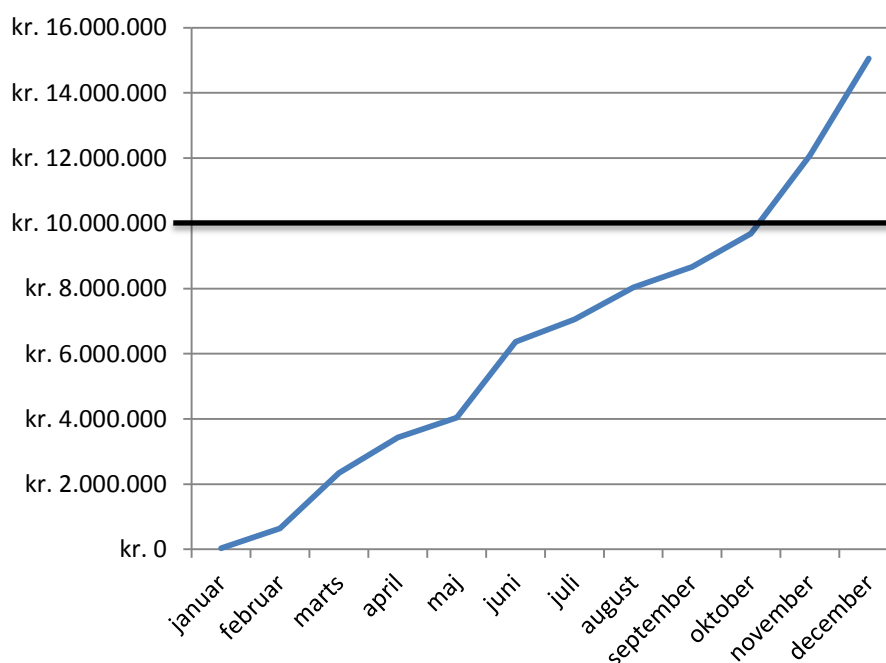
Det har været et stort ønske fra forskerne at få løbende adgang til økonomiske rapporter om deres forskningsprojekter på hospitalet, herunder forbrug, indtægter og budget.

Det var derfor med stor glæde, at Budget- og Regnskabsenheden på Nordsjællands Hospital i tæt samarbejde med Forskningsafdelingen kunne gennemføre et kort intensivt kursus i økonomistyring af både interne og eksterne forskningsmidler.

Mere end 50 forskere, ph.d.-studerende og andre medarbejdere, der har med forskningsadministration at gøre, tog imod tilbuddet og har nu konto-kik adgang til egne forskningskonti.

Eksterne bevillinger

Midler fra eksterne bevillinger landede på langt over 10 millioner kr. i 2016, og Nordsjællands Hospital levede derfor meget flot op til dette driftsmål. Se den foreløbige opgørelse akkumuleret per måned opgjort ultimo november 2016 nedenfor.



Støttemuligheder til at søge eksterne midler

Forskningsafdelingen har arbejdet målrettet på at styrke forskernes muligheder for at hente eksterne bevillinger hjem til egne projekter.

Mange forskere har i løbet af året benyttet sig af Forskningsafdelingens tilbud om at få assistance til at finde vej til forskningsmidlerne, samt rådgivning og konkret bistand på ansøgninger til fonde og offentlige puljer.

Optakten til udarbejdelse af finansieringsplaner for forskningsklyngerne blev gennemført i efteråret i form af et arrangement i samarbejde med Forskning og Innovation fra Center fra Regional Udvikling, Region Hovedstaden.

Formålet var at give forskerne øget indsigt i eksterne finansieringsmuligheder for større forskningsindsatser. Arrangementet er blevet fulgt op af et tilbud om afholdelse af individuelle finansierings-workshops i hver af forskningsklyngerne.

Eksempler på forskningsprojekter med eksterne bevillinger i 2016

Effekt af ny medicinsk behandling af ADPKD

Ledende overlæge, dr. med. Lisbet Brandt fra Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afdeling har fået 2 mio. kr. fra Regionernes Medicinpulje til at undersøge effekten af et nyt lægemiddel Tolvaptan (Jinarc, Otsuka pharmaceuticals) til behandling mod cystenresygdommen ADPKD (Adult Polycystic Kidney Disease).

Følgeskader af meningitis og andre infektioner i CNS

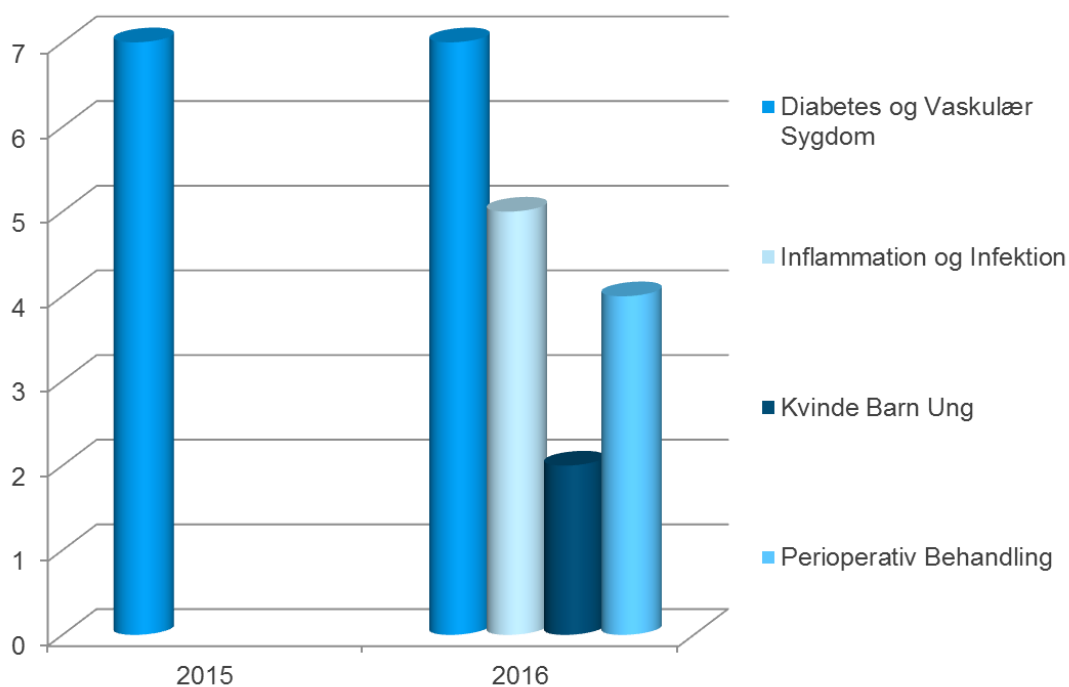
Læge, dr. med. Christian Thomas Brandt fra Lunge- og Infektionsmedicinsk Afdeling har fået 600.000 kr. (donation og udstyr) af Oticon Fonden til sit forskningsprojekt, der skal forbedre diagnosticering, forebyggelse og behandling af akutte komplikationer og følgeskader hos patienter indlagt med meningitis og andre infektioner i centralnervesystemet (CNS).

Klinisk Forskningsenhed - en integreret del af forskningen

Det har været et travlt og meget spændende år i Klinisk Forskningsenhed, der har fået mange nye forskningsprojekter og oplever stor efterspørgsel fra forskerne på hospitalet.

Forskerne på Nordsjællands Hospital har i årets løb haft 19 forskellige forskningsprojekter, der har benyttet sig af de fysiske forskningsfaciliteter i Klinisk Forskningsenhed, såsom sengestuer, konsultations- og undersøgelsesrum, opbevaringsplads (til dokumenter, medicin og udstyr) og minilaboratorium (til prøvetagning, prøvehåndtering og forsendelse).

Enheden er blevet flittigt brugt af hospitalets forskere på tværs af specialer og fra alle fire forskningsklynger. De fysiske forskningsfaciliteter er også blevet brugt af forskerne om natten, og i princippet har enheden haft åbent 24/7.



Mere end 700 forsøgspersoner, der deltager i forskningsprojekter på Nordsjællands Hospital, har lagt vejen forbi enheden. Alle projekterne er kliniknære men har forskellige design, varierende fra randomiserede kontrollerede forsøg, case-kontrol studier, kohorte undersøgelser, observationsstudier til spørgeskemaundersøgelser.

Mange af forskerne har også benyttet sig af det erfarne forskningstrænede personale i enheden til patientundersøgelser og databehandling, ligesom enheden har etableret projektsygeplejerskeassistance til forskerne på Nordsjællands Hospital i Frederikssund én dag om ugen. Personalet i og driften af Klinisk Forskningsenhed finansieres af eksterne projektmidler.

Enheden tilbyder også assistance i forbindelse med protokolskrivning, anmeldelse til myndighederne, randomiseringskuverter samt opsætning og koordination af multicenter-studier.

eSundhed skaber genvej til hurtigere og bedre behandling

Forskere fra Nordsjællands Hospital skal i samarbejde med medicinalfirma styrke behandlingen af patienter med tarmsygdomme ved hjælp af apps og webbaseret stuegang.

Nordsjællands Hospital har indgået et samarbejde med medicinalfirmaet Ferring Pharmaceuticals til 4 mio. kr. og åbnet et laboratorium ved navn "Ferring Gastromedicinsk Laboratorium for eSundhed", der har til huse på Nordsjællands Hospital i Frederikssund. Her skal der forskes i eSundhed de næste tre år, og det får betydning for de mange tusinde danskere, der lider af tarmsygdomme som irritabel tarm og kronisk tarmbetændelse.

Laboratoriet og forskningsindsatsen bliver ledet af professor i eSundhed og epidemiologi, overlæge, dr. med. Pia Munkholm, Gastromedicinsk og Hepatologisk afsnit, Kirurgisk Afdeling, Nordsjællands Hospital i Frederikssund.

Pia Munkholm og hendes forskningsteam arbejder allerede med at give en række patienter kontrol over deres egen sygdom ved brug af for eksempel apps, hvor de selv kan monitorere sygdommen og eventuelt påbegynde en behandling, inden sygdommen for alvor blusser op.

"Med det nye samarbejde med Ferring kan vi sætte yderligere tryk på den forskning og dykke mere ned i tarmbakteriernes betydning for sygdomsforløbene. Den nye viden vil sammen med involvering af patienterne i deres egne forløb groft sagt betyde færre indlæggelser og færre patienter med stomi i fremtiden", siger Pia Munkholm.

En eSundheds-sygeplejerske går hver dag webbaseret stuegang på 120 IBD-patienter (patienter med morbus Crohn og colitis ulcerosa), og med app'en Constant-Care®, som forskerteamet har udviklet, guides patienten til behandling ved sygdomstilbagefald, uanset hvor patienten er henne i verden.



Regionsrådsformand Sophie Hæstorp Andersen og professor Pia Munkholm ved åbningsreceptionen den 30. august 2016

Datamanagement



Smart -Trial ® er en web-baseret elektronisk CRF (case report form) platform beregnet til elektronisk dataopsamling indenfor forskning og kliniske forsøg. Man kan tilgå systemet fra alle devices med internetadgang.

Nordsjællands Hospital og firmaet Medei ApS har indgået licensaftale omkring brugen af Smart -Trial®. Man anvender Smart -Trial® via en 5-trins brugerflade, som gør det nemt og overskueligt at komme i gang:

1. Opret formularer til dataopsamling
2. Udform processer/events – der binder formularerne sammen
3. Skab sites, der skal bidrage med data til projektet
4. Indruller patienter
5. Start dataindsamling – både forsker og patienter kan indtaste data

Desuden kan forskeren løbende fra sit skrivebord følge status på studiet inklusiv antal patienter indrulleret og eventuelle manglende data. Forskningsafdelingen har superbrugere, som kan hjælpe.

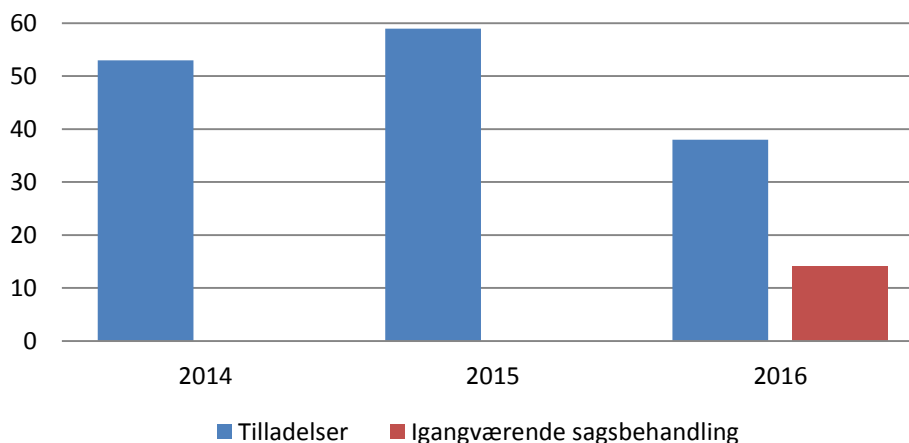
Smart -Trial ® er transaktionslogget, GCP-kompatibel og ISO-certificeret – og opfylder således alle krav til datasikkerhed. Smart -Trial ® er allerede leverandørgodkendt i Region Hovedstaden, og der er indgået databehandleraftale. Hvis forskeren vælger at anvende Smart -Trial ® i et projekt, undgår man at skulle igennem processen med at indhente disse aftaler.

Lær mere om systemet på <https://www.medei.dk/smart-trial>

Dataanmeldelser

Alle projekter, der involverer personfølsomme data, skal anmeldes og godkendes via Region Hovedstadens Paraplyanmeldelse. Siden 2014 har forskningskonsulent Malene Starup Stage sagsbehandlet alle anmeldelser, der udgår fra NOH. Der er i perioden behandlet 181 anmeldelser, hvoraf de 120 er ny-anmeldelser, 30 har været opdateringer af allerede godkendte projekter og 14 er projekter, der medio november er under sagsbehandling. Yderligere 17 projekter har været sagsbehandlet. Sagsbehandlingen af en simpel anmeldelse kan tage under to uger, men afhænger oftest af, hvor hurtigt man, som anmelder, er om at returnere svar til sagsbehandleren.

Udstedte datatilladelser 2014-2016



Prægraduate forskningsårsstuderende og projektdatabase

Prægraduate forskningsårsstuderende

Navn	Projekt	Vejledere på NOH
Signe Søndergaard Madsen, NOH-stipendie	Førstegangsfødende og alder. 1. september 2016 til 31. januar 2017.	Ellen Løkkegaard, Gynækologisk Obstetrisk Afd.
Maj-Britt Lundsgaard Hansen, NOH-stipendie	Psykisk trivsel, selvopfattelse og hverdagsliv hos børn, unge og familier med svær overvægt. 1. august til 31. december 2016.	Grete Teilmann, Børne- og Ungeafd.
Marie Louise Baum Jørgensen, NOH-stipendie	Håndtering af tuberkulose blandt asylansøgere i Danmark. Tilknyttet ph.d.- projektet "Tuberkulose blandt asylansøgere i Danmark. 1. september til 31. december 2016.	Pernille Ravn, Lunge- og Infektionsmedicinsk Afd.
Mette Hartmann Nonboe, NOH-stipendie	Er den forebyggende indsats mod tab af knoglemasse hos brystkræftpatienter i 5 års adjuverende antiøstrogen behandling adækvat? 1. august til 31. december 2016	Kell Østerlind, Onkologisk og Palliativ Afd.
Tina Djernis Gundersen, Stipendie fra Det Frie Forskningsråd	Udviklingen i graviditet og fødsel blandt kvinder med diabetes. 1. januar 2016 til 31. december 2016.	Tine Dalsgaard Clausen, Gynækologisk Obstetrisk Afd.

Projektdatabase



Colourbox

Forskere-in-spe og forskningsprojekter kan nogle gange have svært ved at finde hinanden. På Nordsjællands Hospitals web og intranet har vi derfor skabt en database med aktuelle forskningsprojekt ideer. Tanken er at den kan bidrage til at rekruttere nye forskere til nye projekter i fremtiden.

Projekter i PURE-databasen

Forskningsprojekter på Nordsjællands Hospital er registreret i PURE-databasen:

[https://research.regionh.dk/da/organisations/nordsjaellands-hospital\(375804cf-2de7-4c55-b949-2317ae697d3a\)/projects.html](https://research.regionh.dk/da/organisations/nordsjaellands-hospital(375804cf-2de7-4c55-b949-2317ae697d3a)/projects.html)

Forsknings Døgn

Nordsjællands Hospital deltog igen i år i den landsdækkende videnskabsfestival Forsknings Døgn med fokus på kroniske sygdomme.



Forskningsdag for gymnasieelever

En spændende dag på Frederiksborg Gymnasium og HF arrangeret i et samarbejde mellem gymnasielærere og forskere fra Nordsjællands Hospital med fokus på søvn og præstation. Elever fra udvalgte klasser førte søvndagbog, testede deres præstation i forbindelse med afbrudt søvn og hørte om den forskning, der sker inden for området.

Tirsdag den 26. april 2016

Frederiksborg Gymnasium og HF

DELTAG I FORSKNING



Foredrag

Hvilke sygdomme fik vi, da vi holdt op med at være jægere og samlere?

Kunne man få kræft i romertiden?

Hvornår brugte man placebo første gang?

Medicinhistoriker Lars Ole Andersen holdt et spændende og inspirerende foredrag omkring udviklingen fra oldtiden til nu, som gav publikum i salen stof til eftertanke.

Tirsdag den 26. april 2016

Auditoriet

HØR HISTORIEN



Åbent Hus

Test din kondi, få målt dit blodsukker og blodtryk, tjek din fordøjelse og hør om e-Health - patientens brug af mobil og computer i egen behandling.

Hør om spændende forskningsprojekter og mød engagerede forskere.

Flere borgere mødte op, så den nye Klinisk Forskningsenhed, blev målt og testet, mødte forskere og fik en god snak.

Onsdag den 27. april 2016

Klinisk Forskningsenhed

MØD FORSKEREN



Teater

Teaterstykket satte fokus på en ung piges følelser, når hun får konstateret diabetes og skal leve med en sygdom, som hun aldrig har fri fra.

Skuespiller Maria Winther Nørgaard, som selv har diabetes, virkeliggjorde disse følelser i et intimt teaterstykke, der satte tankerne i gang hos publikum og afstedkom en god diskussion bagefter.

Torsdag den 28. april 2016

Auditoriet

SE TEATERSTYKKET



Video om at være forskningspatient

I forbindelse med Forsknings Døgn fik Forskningsafdelingen udarbejdet en video omkring det at være forskningspatient. Videoen havde premiere ved Åbent Hus og blev derefter lagt på YouTube og hospitalets Facebookprofil. Filmen findes på hospitalets hjemmeside under Forskning.

Interne forskningsarrangementer



Forskningsdag

Forskningsdag foregik som hospitalets egen interne videnskabelige konference. Her udfoldede de lokale forskere deres evner indenfor formidling af klinisk forskning – og de gjorde det rigtig godt. Vicedirektør Peter Mandrup bød sammen med forskningschef Lise Tarnow velkommen til et bredt udsnit af medarbejdere, der var mødt op for at få en lærerig eftermiddag. Dette efterår deltog 20 forskere, ph.d.-studerende, prægraduate forskningsårsstuderende og seniore deforskere. Sessioner med poster og orale præsentationer blev effektivt styret af chairmen.



Alle dagens indlæg var samlet i en abstraktbog, så der på forhånd var mulighed for at orientere sig om dagens faglige indhold.

Master Class

Nordsjællands Hospital afholdt i 2016 spændende Master Classes

- Master Class i Systematiske Reviews
- Master Class i genindlæggelser
- Master Class - smerterelaterede procedurer - børn
- Master Class om hyponatriæmi og jernstofskiftet på Nordsjællands Hospital

Formålet med Master Class er at afholde arrangementer på tværs af specialer og faggrænser.

I år var der bl.a. i forbindelse med Master Class i genindlæggelser både tilhørere blandt medarbejderne på hospitalet og medarbejdere hos samarbejdspartnere i kommunerne i området.

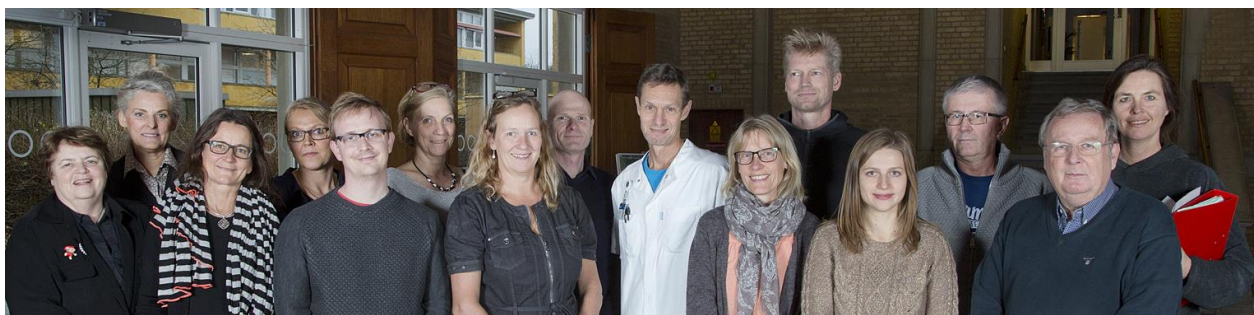


Sundhedsfagligt Forum

Auditoriet var næsten fyldt, da årets Sundhedsfagligt Forum gik i gang. Der var mange spændende indlæg: Professor Bente Klarlund fra Rigshospitalet fortalte om den positive betydning af fysisk aktivt og træning hos patienter. Seniorforsker og psykolog Julie Midtgaard fra UCSF fortalte om, hvordan fysisk aktivitet kan ændre adfærd hos patienten. Lektor og sygeplejerske Mari Holen fra RUC fortalte om, hvordan sundhedsprofessionelles forventninger til patienter om en bestemt adfærd opstår på baggrund af organisationskulturen. Filosof Morten Ebbe Juul Nielsen fra KU afsluttende dagen med et debatindlæg om tidens sundhedsidealiser med overdrevent fokus på kroppen.

Forskningsrådet

På Nordsjællands Hospital er sammensætningen af Forskningsrådet unik, idet medlemmerne er repræsentanter for alle disse stillingskategorier: professorer, kliniske forskningslektorer, ph.d.-studerende, forskende professionsbachelorer, ledende overlæger, forskningsansvarlige overlæger samt forskere i delestillinger. Medlemmer af rådet sidder for en 3-årig periode og vælges af deres relevante gruppe.



Nuværende medlemmer af Forskningsrådet

I 2016 har Forskningsrådet haft fokus på følgende emner:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Forskningsklynger - etablering af klynger, interessefællesskab i klyngerne, synergi, tværfaglig koordinering, fælles support funktioner, netværk.• Professionsbachelorforskning - strategi for NOH forskning blandt professionsbachelorer, karrieremuligheder for professionsbachelorer med ph.d.-grad.• Regler for brug af personfølsomme data fra kliniske systemer og registre• Datamanagement – elektronisk CRF, Smart - Trial ®, ibrugtagning og videreudvikling af systemet• Forskningsfaciliteter på Nyt Nordsjællands Hospital | <ul style="list-style-type: none">• Forskningsadministration - budgetopfølgning, økonomivejledning, overhead, undervisning• Forskningsøkonomi – forskningsbudget, løngaranti til ph.d.-studerende, ph.d.-studieafgift• Godkendelsesprocedure for kommende ph.d.-projekter• 'TR' for forskere: Forskningschefen eller ph.d.-koordinator i forhold til diverse problematikker i relation til forskning og samarbejde• Ny studieordning for medicinstuderende fra efterår 2017: forskningssemester på 12 uger |
|--|--|

Hvis man ønsker at bidrage til forskningsdebatten og dermed være med til at sætte den forskningsmæssige dagsorden på NOH, kan man henvende sig til forskningschef Lise Tarnow eller forskningskonsulent Malene Starup Stage, som fungerer som sekretariat for rådet. Man kan følge med i Forskningsrådets arbejde på IntraNord/Forskning – her ligger referater fra alle rådets møder.

Forskningsafdelingen



Fra venstre: Georg Söletormos, Tine Vester Christensen, Lizette Helbo Nislev, Lise-Lotte Olsen Pirovano, Lise Tarnow, Charlotte Christiansen, Malene Starup Stage, Lotte Pietraszek, Jette Meelby, Charlotte Bjernved Nielsen, Susanne Månsson, Stig Mølsted

I Forskningsafdelingen er vi forskerne på hospitalet behjælpelige med deres forskning på forskellig vis – se nedenfor.

FORSKNINGSAFDELINGEN

Lise Tarnow
Forskningschef
*Forsker, strategi og
forskningsvejledning*
Tlf. 2497 8852

Stig Mølsted
Seniorforsker
*Forsker, understøtter forskning
blandt professionsbachelor*
Tlf. 4829 5735

Georg Söletormos
Seniorforsker
*Design af monitoreringsstudier
og fortolkning af laboratoriedata*
Tlf. 3111 1616

Sara Linnebjerg
Studentermedhjælper

Sofie Elholm Rasmussen
Studentermedhjælper

FORSKNINGSAFDELINGEN

Lise-Lotte Olsen Pirovano
Forskningskonsulent
*Ekstern finansiering, økonomi,
fondsansøgninger, forskningshistorier
og sociale medier*
Tlf. 4829 3082

Malene Starup Stage
Forskningskonsulent
*Forskningsrådgivning, interne midler,
Forskningsråd, forskningsevaluering og
dataanmeldelser*
Tlf. 4829 4245

Jette Meelby
Bibliotekar
*Drift og udvikling af
Sundhedsvidenskabeligt Bibliotek,
litteratursøgning og PURE*
Tlf. 2348 3413

Charlotte Christiansen
Forskningsadministrator
*Administration, indkøb, IT, web, logistik,
arrangementer og kommunikation*
Tlf. 4829 4871

Andreas Emil Kryger Jensen
Biostatistiker
*Rådgivning og hjælp til selvhjælp
inden for statistiske spørgsmål*
andreas.emil.kryger.jensen@regionh.dk

FORSKNINGSAFDELINGEN KLINISK FORSKNINGSENHED

Lotte Pietraszek
Forskningsbioanalytiker
*Patientundersøgelser, prøvehåndtering,
CRF, biobanker, databaser, koordinering
og fryserhotel*
Tlf. 2048 5162

Susanne Månsson
Forskningsbioanalytiker
*Patientundersøgelser, prøvehåndtering,
CRF, biobanker, databaser, koordinering
og fryserhotel*
Tlf. 4829 6800

Lizette Helbo Nislev
Projektsygeplejerske
*Patientundersøgelser, databaser, CRF og
opstart/afvikling af forskningsprojekter*
Tlf. 2023 5884

Charlotte Bjernved Nielsen
Forskningsprojektleder
*Projektledelse, GCP-vejledning,
ClinicalTrials.gov., kliniske
interventionsforsøg, multicenterforsøg,
VEK- og SST-anmeldelser*
Tlf. 2912 1047

Tine Vester Christensen
Forskningsprojektleder
*Projektledelse, GCP-vejledning,
kliniske interventionsforsøg,
multicenterforsøg*
Tlf. 5142 4264

The background of the page is an abstract, low-angle photograph of a modern architectural interior. It features a series of white, curved structural elements that create a sense of depth and perspective, converging towards the top of the frame. The lighting is soft and diffused, creating a clean, minimalist aesthetic with various shades of light blue and white.

Redaktion:
Forskningschef Lise Tarnow
Forskningsafdelingen

Foto og tryk:
Fotografer Kresten Scheel og Anders Rasmussen
Billeddiagnostisk Afdeling

For- og bagside: Colourbox