

HCA Forsknings nyhedsbrev december 2024

Det har været et begivenhedsrigt år med mange forandringer. Ud fra tanken om at fællesskabet kan styrke og robustgøre os, har vi nu slået Odense Børnekoorte og Forskningsenheden sammen. Jeg har overtaget forskningsledelsen for OBK, men Tina Kold fortsætter som lægefaglig chef og 20% professor.

I forbindelse med at Mette Vogn Hviid har opsagt sin stilling og nu er ansat i OBK, er det besluttet, at hendes stilling nedlægges. Mettes mange funktioner, herunder DEXA-skanninger, er ved at blive uddelegeret til blandt andet Daghospitalet og H2. Vi ønsker hermed at robustgøre disse funktioner, ved at flere personer kan varetage dem. Dette er en større udfordring, som vi ikke er helt i mål med, men der arbejdes på at finde gode løsninger, som i fremtiden vil være mere klinisknære. Vi har også fokus på det vigtige generationsskifte indenfor forskningen, der ligeledes skal gøre os robuste og sikre, at vi bibeholder vores styrker indenfor de nuværende forskningsområder.

Vi har taget første skridt til etableringen af et 'Laboratorie' til gennemførelse af forsker- og industriinitierede lægemiddelforsøg. Laboratoriet skal bidrage til at strømline procedurerne ved opstart, give forskerne kvalificeret bistand i processen og stille ressourcer til rådighed til gennemførelsen af forsøgene.

Per Wittenhagen er initiativtager, og han er sammen med Marianne Skytte, Henriette Boye og undertegnede med i en arbejdsgruppe, der skal gøre denne drøm til virkelighed.

Vi har nu fået et godt overblik over de kliniske lektorer. På nuværende tidspunkt har eller får vi tre vakante kliniske lektorer. Jeg er i dialog med institutlederen vedrørende ansættelser af nye lektorer.

Se oversigt over de kliniske lektorer og deres opgaver på forskningsenhedens hjemmeside: [Forskningsenhed for Pædiatri](#)

Hvad er der sket siden sidst:

- Vi har afholdt forskningsretreat i Kerteminde i maj med bl.a. fokus på plads til forskning i den kliniske hverdag
- Det har været et stort år for Henrik Christesen:
I juni forsvarede Henrik sin doktordisputats *Advances in the diagnosis and management of Congenital Hyperinsulinism* og i juli blev Center for Hyperinsulinisme og lavt blodsukker, som Henrik er leder af, udnævnt til Center of Excellence i behandlingen af den sjældne og alvorlige sygdom medfødt lavt blodsukker af den internationale patientorganisation Congenital Hyperinsulinism International som blot ét ud af otte centre i verden. Udnævnelsen er et bevis på den højeste kvalitet i behandlingen. Læs mere her: [COE Hyperinsulinisme](#)



- I september gik HCA Forsknings Sharepoint med nyttig forskningsrelateret information til alle i afdelingen endelig i luften: [HCA Forskning – Startside](#)
- Vores LinkedIn-profil har nu mere end 4.400 følgere: [Research Unit / H.C. Andersen Children's Hospital | LinkedIn](#).

Glædelig jul og godt nytår til alle

Jane Clemensen



Deltagere i HCA Forskningsretreat 2024



Henrik Christesens disputatsforsvar

Fakta fra forskningsenheden

Publikationer

Forskere ved Børnehospitalet har i 2024 udgivet 114 fagfællebedømte artikler. De kan findes her: [KI, OUH, Forskningsenhed for Pædiatri \(Odense\) – Publikationer — Syddansk Universitet \(sdu.dk\)](#)

Niels Wedderkopp lavede hattrick som medforfatter på tre artikler i LANCET i 2024.

Ph.d.-forsvar april – november 2024

Den 3. maj forsvarede Annette Rønholdt Larsen sin ph.d.-afhandling *Advanced Genetic Investigations of Unexplained Hyperinsulinemic Hypoglycemia in Children with Atypical Pancreatic Histology or NI-PHHS*. Henrik Christesen var hovedvejleder.

Den 30. august forsvarede Marie Bendix Simonsen sin ph.d.-afhandling *Mother's own milk and fortification for very preterm born infants SDU*. Gitte Zachariassen var hovedvejleder.

Den 11. oktober forsvarede Camilla Gry Temmesen sin ph.d.-afhandling *Timing of Motherhood – Women's Age related Fertility Challenges and Considerations on the Timing of Motherhood*. Jane Clemensen var hovedvejleder.

Den 1. november forsvarede Camilla Littau Nielsen sin ph.d.-afhandling *Compassion in childhood cancer care: The value and potential of human interconnectedness*. Jane Clemensen var hovedvejleder.

Modtagelse af nye uddannelsesforskere (ph.d.-studerende, prægraduater og specialestuderende)

Vi bestræber os på at give alle nye uddannelsesforskere en god modtagelse i forskningsenheden. Nye uddannelsesforskere vi får kendskab til skal starte op, får tilsendt en velkomstmål med oplysning om vores fredagsmøder, guiden "Velkommen til uddannelsesforskere ved HCA Forskning" og andet relevant materiale.

Ph.d.-studerende får en Buddy – en anden ph.d.-studerende - der er ansvarlig for at vise dem rundt i forskningsenheden og introducere til de instanser, der kan hjælpe dem godt i gang. Buddy'en er et supplement til vejlederen med fokus på trivsel.

På fredagsmøder i begyndelsen af februar og september byder vi nye prægraduater og specialestuderende velkommen.

Nye ph.d.-studerende

Forskningsenheden tog i maj imod Sebastian Most-Mottelson som ny ph.d.-studerende. Sebastians projekt har titlen: *Effect of methylphenidate on cancer-related fatigue in patients treated for a brain tumor during childhood or adolescence*, og Mathias Rathe er hovedvejleder. Læs mere om Sebastian og projektet her:

[Ny-ph.d. -studerende Sebastian Most-Mottelson](#)

Nye prægraduater

To prægraduater er startet på deres forskningsår ved HCA Forskning i September:

Cecilie Dorthea Skafte Jensen: *Congenital Combined Pituitary Hormone Deficiency – a national cohort long-term follow-up* og Martin Christensen: *Hypothermia as a novel treatment to prevent cerebral damage in severe, acute neonatal hyperinsulinemic hypoglycemia: A rat study*. Begge har Henrik Christesen som vejleder.

Nye kandidatspecialestuderende

Forskningsenheden har i september budt velkommen til fem nye kandidatspecialestuderende:

Malaika Brøndsted Jacobsen og Karoline Svinth Provst: *Binyrefunktion efter farmakologisk højdosis steroidbehandling hos børn: sammenligning af dexamethason og prednisolon* (vejleder: Mathias Rathe).

Lara Julia Roque-Krag: *Deep learning to detect and visualize Acute Adverse Transfusion Reactions in pediatric hematology and oncology patients* (vejleder: Mathias Rathe).

Nicoline Strøgager: *THO - Telemedicinsk tidligt hjemmeophold* (vejledere: Gitte Zachariassen og Kristina Garne-Holm).

Katrine Dreier Jakobsen: *Vejledning i hud-mod-hud på danske neonatalafdelinger* (vejleder: Kristina Garne Holm).

Fundraising

Vi har fået indmelding fra forskerne ved Børnehospitalet om, at der er indsendt 93 ansøgninger om bevillinger hos forskellige fonde i 2024. I alt er der hjemtaget 2.543.300 kr. i forskningsbevillinger (1.001.600 fra interne puljer og 1.540.700 kr. fra eksterne fonde). Succesraten ud fra dette er knap. 8%.

Derudover har forsker- og industriinitierede lægemiddelforsøg indbragt mere end 350.000 kr. i 2024.

Nyt fra 'UFO'erne'

Nu står julen for døren, og vi ser tilbage på året der gik.

Året 2024 har været et år i forandring for de studerende.

- Vi har omdøbt de ph.d. studerendes kontor til 'forskerkontoret', og de ph.d. studerende kan nu kalde sig for 'uddannelsesforskere' (UFO'er).
- Seks af vores tilknyttede ph.d. studerende forsvarede deres ph.d.-projekter i 2024, Hurra for det!
- Vi har fået genindført møder mellem de ph.d. studerende, for 1) at dele glæder og frustrationer og for 2) at sparre og øve præsentationer i et trykt forum.
- Vi har været til hyggelige arrangementer, som det også fremgår af billedet herunder.

Tak for i år, lad 2025 sprudle med ny forskning og ny god energi.

