

Vejledere

Finn Ebbesen, Professor, Pædiatrisk Afdeling, Aalborg Universitetshospital

Bo Mølholm Hansen, Overlæge, ph.d., Pædiatrisk Afdeling, Herlev Hospital

Pernille Kure Vandborg, Afdelingslæge, ph.d., Pædiatrisk Afdeling, Regionshospitalet Viborg

Bedømmere

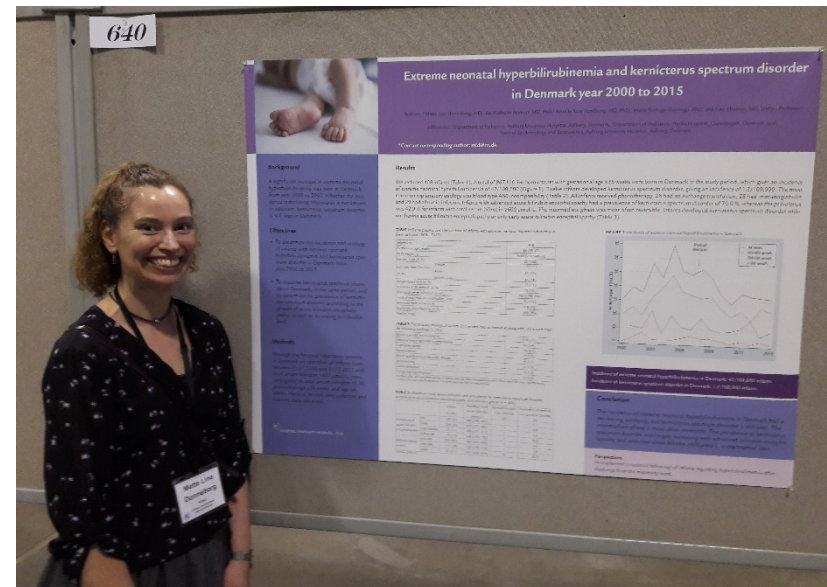
Anne Nødgaard Weidemann Sørensen, Overlæge, ph.d., Obstetrisk- og gynækologisk Afdeling, Aalborg Universitetshospital, *Formand*

Jeffrey Maisels, Professor, Department of Pediatrics, William Beaumont Hospital, Royal Oak, Michigan, USA

Christian Hulzebos, MD, ph.d., Department of Pediatrics, Beatrix Children's Hospital, University Medical Center Groningen, The Netherlands

Indbydelse til ph.d.-forsvar v. Pædiater Mette Line Donneborg Roed

Hyperbilirubinemia in the newborn – follow-up, treatment and theory



Inden forsvaret afholdes bilirubin symposium

Fredag den 28. september 2018 i auditoriet,
Forskningens Hus, Aalborg Universitetshospital Syd

Kl. 11.00: Bilirubin Symposium

Kl. 14.00: Ph.d. forsvar

Mette Line Donneborg Roed

E-mail: mld@rn.dk

AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL

Pædiatrisk Afdeling

Reberbansgade 15

9000 Aalborg

Ph.d.-afhandlingen:

Denne ph.d. afhandling fokuserer på gulsot hos nyfødte børn. Gulsot ses hos omkring 60 % af mature nyfødte børn i løbet af den første leveuge og skyldes ophobning af ukonjugeret bilirubin i blodet. Denne ophobning af ukonjugeret bilirubin skyldes øget produktion, umodenhed af den neonatale lever samt øget enterohepatisk recirkulation. Ved svær hyperbilirubinæmi kan ubundet bilirubin krydse blod-hjerne barrieren, hvilket medfører hjerneskade. Fototerapi er behandlingen af neonatal hyperbilirubinæmi for at undgå hjerneskade.

Afhandlingen består af 3 studier:

Studie I:

Et landsdækkende overvågningsstudie af nyfødte børn med ekstrem hyperbilirubinæmi i Danmark fra år 2000 til og med 2015. Formålet var at beskrive kohorten af børn med total serum bilirubin ≥ 450 $\mu\text{mol/L}$ i perioden, inklusive incidenser igennem perioden. Samtidigt at beskrive de børn, der er hjerneskadede med baggrund i gulsot.

Studie II:

Et randomiseret, kontrolleret forsøg, der sammenlignede enkelt- med dobbelt høj intensitets fototerapi til nyfødte børn, der havde udviklet behandlingskrævende hyperbilirubinæmi.

Studie III:

Et analytisk, prospektivt forsøg, der undersøgte, hvorvidt hæmoglobin koncentrationen har en betydning for effektiviteten af fototerapien udtrykt ved faldet i den totale serum bilirubin koncentration.

Indbydelse til ph.d.-forsvar og bilirubin symposium

Klinisk Institut, Aalborg Universitet og Aalborg Universitetshospital har den glæde at invitere til bilirubin symposium og ph.d.-forsvar ved Pædiater Mette Line Donneborg Roed, Pædiatrisk Afdeling, som forsvarer ph.d.-afhandlingen:

Hyperbilirubinemia in the newborn – follow-up, treatment and theory

Program for dagen:

11.00: Jeffrey Maisels: “Neonatal jaundice – A Historical Perspective”

11.35: Christian Hulzebos: “It’s all about irradiance”

12.10: *Pause*

12.25: Thor Willy Ruud Hansen: “Guidelines for management of jaundice”

13.00: *Frokost pause*

14.00: Ph.d. forsvar

Reception efterfølgende.

Alle er velkomne.