

> AKADEMISKE AFHANDLINGER

Læge Sannie Brit Nordly:

Quality of type 1-diabetes management in children and adolescents in Denmark

Ph.d.-afhandlingen består af tre artikler og en sammenfattende oversigt. Projektet er udført i samarbejde mellem Børneafdelingen, Amtssygehuset i Glostrup samt Forskningscenter for Forebyggelse og Sundhed, Københavns Amt.

Formålet var at beskrive og sammenligne kvaliteten af behandlingen af type 1-diabetes mellitus hos børn og unge på afdelingerne i Danmark samt undersøge sammenhænge imellem struktur, proces og resultatet af behandlingen.

Datamaterialet stammer fra Dansk Register for Børne- og Ungdomsdiabetes suppleret med to spørgeskemaundersøgelser: Et spørgeskema til alle børn i alderen 0-18 år i registeret i år 2000 (N = 1335). Et andet spørgeskema til de 19 afdelinger i Danmark, der behandlede disse børn. Børnene fremsendte desuden en blodprøve til central HbA_{1c}-bestemmelse.

Kvalitetsindikatorer med tilhørende standarder blev udviklet for behandlingen af diabetes hos børn, men de fleste standarder blev ikke opfyldt. En tredjedel af børnene nåede målet for HbA_{1c}.

Undersøgelsen viste signifikant forskel imellem afdelingernes gennemsnitlige HbA_{1c} både før og efter justering for forskelle imellem børnene på afdelingerne. Forskellene imellem afdelingernes HbA_{1c} persisterede fra år 2000 til 2001.

De fleste procesindikatorer, men ingen af strukturindikatorerne, var signifikant forbundet med resultatet vurderet ud fra HbA_{1c}. Bl.a. var flere blodsukermålinger/uge forbundet med lavere HbA_{1c}.

Kvaliteten af behandlingen af type 1-diabetes hos børn i Danmark var utilfredsstillende. Dansk Register for Børne- og Ungdomsdiabetes er nyttig til overvågning af kvaliteten af behandlingen. Fremtidige analyser, der inkluderer data fra flere år, vil kunne identificere faktorer af betydning for høj kvalitet af behandlingen.

Forf.s adresse: Gudenåvej 35, lejl. 8, DK-2720 Vanløse.

E-mail: sannienordly@dadlnet.dk

Forsvaret finder sted d. 25. juni 2004, kl. 13.00, Auditorium C, Amtssygehuset i Glostrup.

Bedømmere: Birthe Høgh, Bendt Brock Jacobsen og Henrik Toft Sørensen.

Vejledere: Henrik B. Mortensen, Torben Jørgensen og Niels Hermann.

Læge Kristina Bacher Svendsen:

Pain in Multiple Sclerosis

Ph.d.-afhandlingen udgår fra Dansk Smerteforskningscenter og Neurologisk Afdeling F, Århus Universitetshospital.

Formålet var i en population af patienter med dissemineret sclerose (DS) at undersøge forekomsten af smerter, smertekarakteristika, smertemekanismer og indflydelsen af smerter på livskvaliteten. Herudover ønskede vi at undersøge effekten af dronabinol (delta-9-tetrahydrocannabinol) på central smerte hos DS-patienter.

Et spørgeskema blev sendt til populationen af DS-patienter i Århus Amt identificeret gennem Scleroseregistret og en alders- og kønsstratificeret kontrolgruppe udtaget gennem CPR-registret. Vi fandt ingen forskel mellem DS-patienterne og kontrolpersonerne i smertehyppighed. Smerteintensiteten og antal af smertesteder var dog højere i gruppen af DS-patienter, og smerterne påvirkede i højere grad dagligdagen.

Halvtreds DS-patienter med smerter blev tilfældigt udtaget fra spørgeskemaundersøgelsen til klinisk undersøgelse. DS-patienter uden smerter og raske frivillige blev brugt som kontrolpersoner. Vi fandt ingen forskel i sygdomsvarighed eller neurologisk status mellem patienter med og uden smerter, men blandt patienter med smerter havde flere en progressiv forløbsform. Patienter med smerter havde hyppigere kuldeallo-dyni, temporal summation og nedsat tærskel for tryksmerter. Dette peger på en association mellem hypereksitabilitet i CNS og smerter. Patienter med smerter angav dårligere livskvalitet.

Fireogtyve DS-patienter med central smerte blev inkluderet i et randomiseret, overkrydsningsstudium med tre ugers dronabinolbehandling og tre ugers placebo. Dronabinol reducerede smerteintensiteten, men samtidig var hyppigheden af bivirkninger højere under dronabinol end under placebo-behandling.

Forf.s adresse: Ørvadsvej 22, DK-8220 Brabrand.

E-mail: kristina@akhphd.au.dk

Forsvaret finder sted den 25. juni, kl. 14.00, F-auditoriet, Bygning 10, Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, Nørrebrogade 44, Århus.

Bedømmere: Anders Fuglsang-Frederiksen, Per Soelberg Sørensen og Søren Sindrup.

Vejledere: Flemming Winther Bach, Troels Staehelin Jensen og Hans Jacob Hansen.

Cand.scient. Tina S. Dalgaard:

Immunogenetical analyses of MHC (class I) related resistance to viral diseases in chickens

Ph.d.-afhandlingen udgår fra Institut for Medicinsk Biologi, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet. Den indeholder resultater fra studier gennemført på Afdeling for Husdyrsundhed og Velfærd, Danmarks Jordbrugsforskning, i 1999-2003 og består af tre originalartikler.

Formålet med dette studie var at klarlægge mekanismer involveret i vævstypafhængig sygdomsresistens mod virus sygdomme hos høns via immunogenetiske undersøgelser af indavlede linjer med specifikke vævstyper defineret ved deres major histocompatibility complex (MHC)-haplotype.