

Stud.scient.san. Gitte Robr:

Urininkontinens hos ældre kvinder: ætiologi af stress- og urgeinkontinens og patientkarakteristika

Ph.d.-afhandlingen, som udgår fra Forskningsenheden for Almen Medicin, Syddansk Universitet, baserer sig på tre epidemiologiske delstudier og behandler urininkontinens hos ældre kvinder.

Studie 1 undersøgte validitet og reproducerbarhed af enkle spørgsmål, som i interviewstudier skulle identificere kvindelig urininkontinens henholdsvis stress og urge. Disse standardiserede spørgsmål gav reproducerbar information, som var sammenlignelig med den, der opnås gennem et langt åbent interview. Spørgsmålene blev anvendt til at indsamle data om inkontinens i studie 2 og 3.

Studie 2 undersøgte den relative betydning af genetiske og miljømæssige faktoreres indflydelse på stress- og urgeinkontinens blandt midaldrende og ældre kvinder ved opsamling af data blandt 1.168 tvillingepar. Det konkluderes, at genetiske faktorer spiller en væsentlig rolle i udviklingen af urge, hvorimod forholdene omkring stressinkontinens er mindre entydige.

Studie 3 beskrev på baggrund af 5.795 informanter de kliniske karakteristika, som har betydning for identificering af kvinder med urininkontinens såvel stress som urge i daglig praksis. Det konkluderedes, at praktiserende læger skal være særligt opmærksomme på ældre kvinder med højt BMI og adskillige børn, når de tilbyder udredning af og behandling for urininkontinens.

I fremtiden vil der være særligt behov for at identificere særlige genetiske varianter, som har betydning for urge med henblik på udvikling af »target drugs«. Endvidere vil det være relevant at undersøge, hvorvidt vægtreduktion har gavnlige virkninger på inkontinens hos kvinder.

Forf.s adresse: Forskningsenheden for Almen Praksis i Odense, Winsløwparken 19, 3., DK-5000 Odense C.
E-mail: grohr@health.sdu.dk
Forsvaret finder sted den 23. september 2004, kl. 14.00, Aarestrup Auditoriet, Klinikbygningen, Odense Universitetshospital, Odense C.
Bedømmere: *Lars Alling Møller, Arnfinn Seim, Norge og Leiv Bakkeiteig.*
Vejleder: *Jakob Kragstrup.*

Læge Kristin Husby Scheuer:

Assessment of cerebral involvement in SPG4 linked hereditary spastic paraplegia



Ph.d.-afhandlingen udgår fra Neurobiologisk Forskningsenhed, afdeling N9201, H:S Rigshospitalet. Den indeholder resultater fra tre studier udført i samarbejde med Institut for Medicinsk Biokemi & Genetik, Panum Institutet, Dansk Videncenter for Magnetisk Resonans, H:S Hvidovre Hospital, og Hukommelses & Demens Klinikken, H:S Rigshospitalet. Afhandlingen er baseret på indholdet af to originalartikler.

Formålet var at klarlægge og karakterisere omfanget af cerebral affektion ved SPG4 linked Hereditær Spastisk Paraparese (HSP) ved hjælp af PET (regional cerebral blodgennemstrømning i hvile), MR-skanninger (strukturelle forandringer), og neuropsykologiske undersøgelser (kognitive deficits). Herudover undersøgte forekomsten af motorkortikal reorganisering under motoraktivering af paraplegiske og non-paraplegiske ekstremiteter.

Sammenlignet med en rask matchet kontrolgruppe påvises relativt nedsat hvileperfusion i det venstre fronto-temporale kortex i patientgruppen (n=18), samt mere udbredte perfusionsdefekter i den klinisk mest afficerede delgruppe (n=9). I modsætning hertil var resultaterne af de neuropsykologiske undersøgelser og strukturelle skanninger stort set normale. Statistiksignifikante ændringer i det kortikale motoraktiveringsrespons i patientgruppen blev kun bemærket under aktivering af paraplegiske ekstremiteter, hvorfor forskelle i funktionelle krav også må overvejes som forklaringsmodel.

Samlet set støtter disse resultater forekomst af cerebral degeneration ved SPG4 linked HSP. De cerebrale patologiske forandringer er dog antageligvis ikke særlig udtalte, idet de neuropsykologiske og strukturelle anatomiske fund er minimale.

Forf.s adresse: Poppelvej 12, DK-3480 Fredensborg. E-mail: scheuer@pet.rh.dk
Forsvaret finder sted den 28. september, kl. 13.00, auditorium 93, mellembygningen, H:S Rigshospitalet, Juliane Mariesvej 20-22, København Ø.
Bedømmere: *Steen G. Hasselbalch, Chantal Tallaksen, Norge og Lars Friberg.*
Vejledere: *Ian Law og Olaf Paulson.*