

VIDENSKAB OG PRAKSIS | AKADEMISKE AFHANDLINGER

Vore studier understreger, at værtens immunologiske tilstand ved udsættelse for RSV har betydning for sværhedsgraden af den efterfølgende infektion, og at der synes at være betydelige immunologiske forskelle kønnene imellem.

Forfs. adresse: Wiehesvej 4, DK-2900 Hellerup.

E-mail: lgn@ssi.dk

Forsvaret finder sted den 9. september 2005 kl. 10 i Foredragssalen på Statens Serum Institut.

Bedømmere: *Hans Bisgaard, Anne Marie Nyboe-Andersen* og professor *Ann Greenough, UK.*

Vejledere: *Peter Aaby, Kim Kristensen* og professor *Eric Simoes.*

Læge *Daniela Balslev:*

Proprioception – en forhindring for motorisk kontrol i tilstande med visuo-proprioceptiv konflikt



Ph.d.-afhandlingen udgår fra Neurobiologisk Forskningsenhed, H:S Rigshospitalet, og Dansk Videnscenter for Magnetisk Resonans, H:S Hvidovre Hospital. Dele af arbejdet blev udført i samarbejde med Afdeling for Fysiologi, Oxford Universitet, Storbritannien.

Afhandlingen udgør en oversigt over fund, som er rapporteret i tre artikler. Disse artikler handler om, hvordan proprioception bidrager til motorisk kontrol ved tilstande, hvor syn og proprioception sender modstridende information om retningen af håndbevægelse til hjernen. Et spatiale misforhold mellem det visuelle og det proprioceptive rum finder sted, for eksempel hver gang en kirurg justerer kameravinklen under en laparoskopisk operation. Til belysning af denne problemstilling har jeg brugt følgende metoder: 1-Hz-repetitiv transkraniell magnetstimulation, funktional magnetisk resonansbilleddannelse og analyse af fejlprocent/reaktionstider. Resultaterne antyder at:

- Proprioception er en forhindring for retningskontrol ved tilstande med spatiale misforhold mellem syn og proprioception
- Spatiale inkompatibele proprioception forsinket hjernens processering af visuel information
- Anterior parietal 1 Hz-repetitiv transkraniell magnetstimulation (rTMS) er en nem og sikker metode for akut proprioceptiv deafferentering hos raske, som kan anvendes til at undersøge, hvordan proprioception bidrager til motorisk kontrol.

Forf.s adresse: Lyngby Hovedgade 11A, 1tv, DK-2800 Lyngby.

E-mail: daniela@nru.dk

Forsvaret finder sted mandag den 12. september, kl. 15.00, auditorium 93, mellebygningen, H:S Rigshospitalet, Juliane Mariesvej 20-22, København Ø.

Bedømmere: *Jens Bo Nielsen, Thomas Sinkjær* og *Yves Rossetti* (Frankrig).

Vejledere: *Ian Law* og *Olaf B. Paulson.*

Afhandlingen kan downloades fra

<http://nru.dk/people/daniela/BalslevD2005Phd.pdf>

Læge *Jessica M. Carlsson:*

Psykisk helbred og livskvalitet hos torturerede flygtninge

Denne ph.d.-afhandling udgår fra Rehabiliterings- og Forskningscentret for Torturofre (RCT). Formålet med undersøgelsen er at undersøge psykisk helbred og livskvalitet hos flygtninge, der har været udsat for tortur, at beskrive ændringer i psykisk helbred og livskvalitet over tid samt at identificere prædiktorer for psykisk helbred og livskvalitet hos torturerede flygtninge. De områder af psykisk helbred, der blev undersøgt, var symptomer på posttraumatisk stressbelastning (PTSD), depression og angst, eftersom de er nogle af de hyppigst beskrevne psykiske klager blandt traumatiserede flygtninge.

Ph.d.-afhandlingen er baseret på to studier, en samtidig og en historisk kohorteundersøgelse. Den samtidige kohorteundersøgelse fulgte dem, der var til visitationssamtale på RCT i 2001-2002. Deltagerne blev interviewet kort efter visitationssamtalen (n=86) samt efter ni måneder (n=68). I den historiske kohorteundersøgelse deltog personer, der havde været til visitationssamtale på RCT i 1991-1994. Af de 232 personer, der havde været til visitationssamtale i denne periode, deltog 151 personer i 2002-2003.

Resultaterne fra de to undersøgelser tyder på, at der er svær psykisk belastning og påvirkning af livskvaliteten mange år efter udsættelse for tortur og efter ankomst til Danmark. Der blev ikke fundet nogen ændringer i symptomer eller livskvalitet efter ni måneder i den samtidige kohorteundersøgelse. Dette tyder på en tendens til kroniske gener, selv om resultaterne i den historiske kohorte tyder på, at der efter mange år er en mindre bedring i psykisk helbred. Prædiktorer for et dårligere psykisk helbred og en lavere livskvalitet var tortur, at være uden beskæftigelse og at have få sociale kontakter.

Forf.s adresse: Harsdorffsvej 4a, 4. mf., DK-1874 Frederiksberg C.

E-mail: jessica_c@email.dk

Forsvaret fandt sted den 2. september 2005.

Bedømmere: *Hans Henrik Jensen, mag.art. Jim Jaranson, USA* og *Edvard Hauff, Norge.*

Vejledere: *Erik Lykke Mortensen* og *Marianne Kastrup.*