

MR-fund og gener efter hjernerystelse viser en svag sammenhæng

Nyt ph.d.-projekt viser mikrostrukturelle forandringer i hjernen i den tidlige fase efter hjernerystelse som er normaliseres 2-5 måneder efter. Projektet er udført i et samarbejde mellem Regionshospitalet Hammel Neurocenter – Universitetsklinik for Neurorehabilitering, Health og Center for Funktionel Integrativ Neuroscience, Aarhus Universitet. Bag projektet står fysioterapeut Erhard T. Næss-Schmidt, der forsvare projektet 18. november.

Hvert år får mere end 25.000 en hjernerystelse i Danmark. Heraf oplever op til 22 % vedvarende symptomer. Det er derfor vigtigt at vide hvad der ligger til grund for disse symptomer. Sammenhængen mellem graden af en eventuel fysisk påvirkning af hjernen og oplevede symptomer er stadig uklar. Det netop afsluttede ph.d.-projekt har, ved hjælp af en standardiseret undersøgelse af midthjernen og med en ny MR-skanningsmetode, påvist tidlige mikrostrukturelle forandringer efter hjernerystelse. Resultaterne viste ingen tydelige mikrostrukturelle forandringer eller stærke sammenhænge mellem forandring i midthjernen og vedvarende symptomer 2-5 måneder efter hjernerystelse. Resultaterne afspejler kompleksiteten efter hjernerystelse og behovet for en udvidet og eventuel mere sammensat model hvor både fysiske, psykiske og sociale faktorer undersøges i forbindelse med vedvarende symptomer. Projektet omfattede i alt 77 personer med hjernerystelse, som blev undersøgt indenfor 5 måneder efter hjernerystelse. Derudover deltog 27 raske personer.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 18. november kl. 13 i Multisalen på Regionshospitalet Hammel Neurocenter, Voldbyvej 15, 8450 Hammel. Titlen på projektet er, "Microstructural changes in the middle brain and post-concussion symptoms after mild traumatic brain injury - a diffusion MRI study". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Erhard T. Næss-Schmidt. Tlf. 78419062.