

Eletrisk stimulation af hjernen kan forbedre genoptræning efter apopleksi.

Nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitetshospital og Hammel Neurocenter - Universitetsklinik for Neurorehabilitering viser, at elektrisk stimulation af hjernen kan hjælpe til, at patienterne genvinder funktionen i armen efter en hjerneskode på grund af en apopleksi. Projektet er gennemført af læge Krystian Figlewski og forsvares 23. september 2016.

Apopleksi (blødning/blodprop i hjernen) er en hyppig årsag til handicap hos voksne. Resultatet af ph.d.-projektet viser, at effekten af genoptræning kan øges, hvis patienterne under træningen får en mild form for elektrisk stimulation af hjernen (transcranial direct current stimulation). Patienterne gennemførte under den elektriske hjernestimulation intensiv træning af den lamme hånd og arm. Projektet viser, at aktiv elektrisk stimulation medførte en større forbedring af bevægelsen i arm og hånd, i forhold til gruppen af patienter der fik snydestimulation.

I projektet blev det også undersøgt, hvordan hjernens signalstoffer ændrer sig efter såvel apopleksi, som ved en forbigående blodprop i hjernen. Resultaterne viste, at hjernens overordnede hæmmende signalstof, som dæmper aktiviteten af nervecellerne, er nedsat ved begge sygdomme og muligvis bidrager til at genvinde normal funktion.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted 23. september 2016 kl. 13.00 i mødelokale 1, bygning 5 på Hammel Neurocenter – Universitetsklinik for Neurorehabilitering, Voldbyvej 15, 8450 Hammel. Titlen på projektet er "Transcranial Direct Current Stimulation in stroke rehabilitation and the role of GABA in stroke and transient ischemic attack". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Krystian Figlewski, e-mail: krystian.figlewski@clin.au.dk, tlf. 42603252.