

Magnetisk resonance billeddannelse til bestemmelse af perifere nervesygdomme

Nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health viser, at magnetisk resonans neurografi (MRN) kan detekterer forandringer i de perifere nerver, som angiver forekomsten og sværhedsgraden af nerveskade hos patienter med diabetes og den arvelige nervesygdom Charcot-Marie-Tooth. Projektet er udført af Ingeniør Michael Væggemose, der forsvare det den 2. december 2016

MRN indeholder anvendelsen af traditionelle T2-vægtede billeder af nerves anatomi og avancerede diffusions-vægtede billeder af nerves fysiologi, i et grundigt metodestudie og efterfølgende kliniske studier. MRN har vist sig som en ny metode til undersøgelse af det perifere-nerve-system med resultater der angiver god reproducerbarhed, høj sensitivitet og præcision til diagnostik. Resultaterne fra studiet illustrerer potentialet for at metoden på sigt kan blive en del af den kliniske hverdag ved undersøgelse af nervesygdomme.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 02/12/2016 kl. 14 i Palle Juul Jensen auditorium, Aarhus Universitetshospital, Nørrebrogade 44, Byg 10, 8000 Aarhus C. Titlen på projektet er "Magnetic resonance imaging in peripheral neuropathies". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Michael Væggemose, e-mail: [mivaeg@clin.au.dk](mailto:mivaeg@clin.au.dk), tlf. 20 68 50 41.