

Opslag til rekruttering af forsøgspersoner til forskningsprojektet;

Hånd-amputerede søges til forsøg med eksperimentiel behandling af fantomsmerter

Op til 50-80 % af personer med amputationer oplever smerte i den del af kroppen der er amputeret. Disse smerter kaldes fantomsmerter og har vist sig at være meget svære at behandle. Formålet med dette studie er at undersøge om elektrisk stimulation givet via nerve elektroder implanteret i overarmen kan lindre lindre fantomsmerter. Studiet ledes af neurokirurg Preben Sørensen og vil foregå på Neurokirurgisk afdeling på Aalborg Universitets Hospital.

For at deltage i forsøget skal du være over 18 år, have gennemgået en amputation af din arm under skulderleddet, og du skal generelt opleve kraftige fantomsmerter mere én gang om ugen.

Forsøget vil i første omgang forløbe over en periode på fire måneder. Først vil vi monitorere dine fantomsmerter, derefter vil vi implantere nerve elektroder ind i overarmen på din amputerede arm. Du vil derefter igennem 4 uger modtage daglig stimulations.terapi. Selve stimulationen vil du opleve som sensorisk input (f.eks. berøring, bevægelse,vibration) som kommer fra din amputede hånd. Efter de fire uger stopper vi behandlingen og monitorere hvorlænge en evt. effekt af behandling fortsætter.

For at undersøge en effekten af behandlingen, monitorere vi under hele forsøget via spørgeskemaer, dine fantomsmerter, samt psykiske velbefinden. Vi vil desuden kortlægge de del af din hjerne som relatere sig til din amputerede hånd, dette vil blive gjort via elektriske målinger (EEG) og 3D skanningstekniker (fMRI) før og efter de fire ugers stimulations terapi.

Ifald terapien viser sig at være effektiv til at lindre dine fantomsmerter smerter, kan vi i samråd med dig, vælge at genoptage terapien senere over en længere periode.

Du kan modtage op til 100 DKR pr time for dokumenteret tabt arbejdsfortjeneste under din deltagelse, desuden vil du få dækket evt. transportomkostninger i forbindelse med forsøget. Hvis du ikke har mulighed for daglig at rejse til Aalborg Universitets hospital, har vi mulighed for at indkvartere dig i Aalborg under dele af forløbet.

(Bemærk venligst, at du skal have en gyldig arbejdstilladelse, hvis du kommer fra et såkaldt tredje land).

Forsøget er godkendt af Den Videnskabetiske Komité for Region Nordjylland, sagsnummer N-20150019

Er du interesseret, så ring eller skriv til forsøgsansvarlig:

Preben Sørensen
Overlæge, klinisk lektor, forskningsansvarlig
Neurokirurgisk afdeling NNH
Klinisk Institut, Aalborg Universitetshospital
Hobrovej 18-22,
9000 Aalborg
E-mail: prebsoe@rn.dk
Tlf: 9766000097660000