

**Opslag til rekruttering af forsøgspersoner til forskningsprojektet;**

## **Brug af elektrisk overfladestimulation til lindring af fantomsmerter**

Op til 50-80 % af personer med amputationer oplever smerte i den del af kroppen, der er amputeret. Dette fænomen kaldes fantomsmerter. Man ved ikke helt i dag, hvorfor fantomsmerter opstår, og da de kan være svære at behandle, kan disse smerter nedsætte personens livskvalitet. Formålet med dette studie er at undersøge om elektrisk stimulation kan nedsætte eller afhjælpe dine fantomsmerter.

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

Forsøget vil forløbe over en periode på tre måneder. Du skal deltage i to indledende samtaler og fire indledende målinger. Derefter vil du skulle møde dagligt i fire uger for at modtage den elektriske stimulation. Hver enkelt forsøgssession vil tage højst 3 timer. På to dage skal vi måle dine hjernesignaler og på disse dage kan sessionen vare op til 5 timer.

Under forsøgene vil vi påføre dig forskellige sekvenser af elektrisk stimulation. Du vil blive bedt om at fortælle, hvordan du oplever dine fantomsmerter før og efter. Derudover vil vi optage dine hjernesignaler med overfladeelektroder og med en skanningsteknik.

Du kan modtage kompensation for dine transportudgifter. 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-20140061.

Er du interesseret, så ring eller skriv til:

Med venlig hilsen



Winnie Jensen, Lektor, Ph.d.  
Center for Sanses-Motorisk Interaktion, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi  
Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet  
Aalborg Universitet, Fredrik Bajers Vej 7D-3, 9220 Aalborg, Tlf.: 99409825,  
E-mail: [wj@hst.aau.dk](mailto:wj@hst.aau.dk)