

Kan måden du bruger din smarttelefon på, forudsige hvordan du har det?

Data fra personer, der har oplevet en apopleksi

Carlberg Fonden støtter QuantStroke et projekt om digital adfærd.

Smarttelefoner er allestedsnærværende og kan bruges til at monitere helbred på en diskret og bekvem måde.

Smarttelefoner bruges i sundhedsområde allerede til monitorering af fysisk aktivitet, søvn, epilepsi, mental helse og meget andet.

I det aktuelle projekt vil vi undersøge om måden man bruger sin smarttelefon reflekterer selvoplevede sundhedstilstand og om denne digitale adfærd kan være en tidlig indikator for en forværring af funktionsniveauet. Vi vil inkludere 50 patienter med stroke som skal skrives ud til eget hjem og følge dem op i 3 måneder efter udskrivelse. Patienterne installerer en app på smarttelefonen der registrerer, hvor ofte man bruger den, med hvilken hastighed man taster, hvor ofte man bruger sociale medier, sender SMS eller ringer. App'en registrerer ikke hvad man skriver, til hvem man skriver, hvilke billeder man tager eller sender eller andet følsomt indhold. Ved hjælp af avancerede metoder for bearbejdning af data skal vi analysere om forskellige aspekter af selv-rapporteret helbred hos patienter som har oplevet en stroke er relateret til digital adfærd. Resultaterne bidrager til en stor database hvor ændringer i digital adfærd i forhold til sygdom og aldring analyseres.

Projektet er et samarbejde mellem Aarhus Universitet, Hammel Neurocenter og Universitet i Leiden, Nederland.

Kontakt: iris.brunner@rm.dk

