

Praktikophold på Nyresygdomme, Aarhus Universitetshospital

Nyresygdomme, Aarhus Universitetshospital søger praktikanter med interesse inden for nyresygdomme, kognition og AI til praktikophold (ca. 500 timer).

Nyresygdomme søger praktikanter til at indgå i pilotstudie, hvor vi ønsker at undersøge AI-baseret analyse af tale kan anvendes til at identificere kognitive udfordringer hos patienter med nyresvigt samt at identificere kognitive udfordringer hos patienter før og tre måneder efter, de modtager en nyretransplantation.

Arbejdsopgaverne kan omfatte:

- Litteratursøgning og systematisk review i forhold til kognitive udfordringer hos patienter med nyresvigt
- Optage tale hos 100 patienter med nyresvigt og 100 raske kontroller, der er matchet i alder og køn til en træningskohorte og analysere data med hjælp af en AI-baseret algoritme
- Optage tale hos 100 patienter med nyresvigt og 100 raske kontroller, der er matchet i alder og køn til en valideringskohorte og analysere data med hjælp af en AI-baseret algoritme
- Optage tale hos 30 patienter før og tre måneder efter nyretransplantation og analysere optagede tale ved hjælp af en AI-baseret algoritme
- Indsamle patient rapporterede oplysninger, der er nuværende praksis for at måle kognitive udfordringer
- Dataoprensning og statistiske analyser herunder ROC-kurver

Der vil under praktikopholdet være mulighed for at diskutere efterfølgende specialeskrivning på Nyresygdomme.

Vi søger studerende, der:

- Har stærke epidemiologiske kompetencer (særligt kvantitativt og statistisk)
- Er struktureret, grundig og kvalitetsbevidst
- Arbejder selvstændigt og er engageret
- Har gode skriftlige og mundtlige formidlingsevner både på dansk og engelsk

Praktikforløbet er en god mulighed for dig, der har interesse i forskningsverdenen og gerne vil have indblik i den daglige gang på en forskningsafdeling. Vi kan tilbyde, at du får erfaring med at anvende og reflektere over brugen af den faglige viden samt de færdigheder og kompetencer, som du har tilegnet dig i løbet af dit studium. Praktikken er ulønnet og med et arbejdsomfang på ca. 30 timer per uge.

Er du interesseret i at høre mere, kan du kontakte Jeanette Finderup på mail: jeajee@rm.dk