

# Undersøgelse af hjernens energiomsætning ved sekundært progressiv multipel sklerose

## **Status, 2020**

Siden projektets start er vi gået i gang med at skanne både patienter og raske forsøgsparticipanter. For at lede efter forskelle i hjernens energiforbrug mellem de forskellige sygdomstyper har vi skannet både patienter med klinisk isoleret syndrom, attackvis multipel sclerose og progressiv multipel sclerose. Skanningerne har indtil videre alle været, hvor forsøgspersonerne har ligget roligt i skanneren uden at blive udsat for nogen stimulering. Det gør vi for, til at starte med, at undersøge forholdene i hvile-tilstand. Senere vil vi gerne undersøge, hvordan hjernen reagerer på stimulation som fx forskellige billeder eller luft med iltindhold svarende til det i et rutefly. De første målinger kunne godt tyde på, der er forandringer i sclerosehjernens energiforbrug også under hvile, men vi må vente i spænding på at konkludere noget, til resten af skanningerne er foretaget og analyseret.