

# Rekrutering patiënten: Primair progressieve afasie of afasie na beroerte

## Patiënten

In het kader van het onderzoeksproject "Tweetaligheid en dementie: een focus op primair progressieve afasie", rekruteren we patiënten met Primair Progressieve Afasie (PPA) en patiënten met afasie na beroerte. Onze studiepopulatie bestaat uit twee experimentele groepen: **patiënten met PPA en patiënten met afasie na beroerte**. Deze patiënten zijn 50 jaar of ouder en zijn **eentalig**, of doorheen hun leven functioneel **tweetalig Nederlands/Frans** geweest.

## Onderzoek

We doen onderzoek naar het gebruik van transcraniële Direct Current Stimulation (tDCS) in combinatie met taaltherapie, gericht op specifiek aangetaste competenties in de eerste taal van de patiënt. tDCS beoogt het versterken van de neuronale activatie. We hopen door het toepassen van tDCS snellere, grotere en meer langdurige effecten van taaltherapie te bekomen. Verder voeren we onderzoek naar de neuronale banen die van belang zijn bij spraak- en taalfuncties via volumevergelijkingen door Diffusion Tensor Imaging (DTI) hersenscans.

## Studieprotocol

Nog voor de aanvang van het studieprotocol wordt een test naar taalvaardigheid en cognitie afgenomen. Vervolgens krijgen de patiënten tweemaal gedurende drie weken taaltherapie (in samenspraak met de logopedist), eenmaal in combinatie met tDCS en eenmaal in combinatie een placebostimulatie. Tussen deze drie weken zit een pauze van twee maanden. Er zullen vier evaluatiemomenten plaatsvinden: voor de therapie, na iedere reeks van therapie en twee weken na de laatste therapie sessie. Deze evaluatie houdt een taalvaardigheidstest, een test voor aandacht en het afnemen van een DTI-scan in.

## Contact

Indien u werkt met een persoon die aan een van deze profielen voldoet, kan u vrijblijvend een email sturen naar [silke.coemans@vub.be](mailto:silke.coemans@vub.be).

