

Deelnemers gezocht: onderzoek naar een digitale oplossing om cognitieve functies te meten

Naast de welbekende motorische symptomen, ervaren mensen met de ziekte van Parkinson vaak ook cognitieve problemen (problemen met het denkvermogen). Het al dan niet ontstaan van cognitieve problemen en het verloop daarvan is per individu met de ziekte van Parkinson sterk verschillend. Om deze reden is het vroegtijdig detecteren en monitoren van cognitieve achteruitgang zeer belangrijk. Momenteel wordt het cognitief functioneren in kaart gebracht tijdens een klinisch consult, onder supervisie van een (neuro)psychologisch medewerker. De onderzoekers van Leiden Universiteit willen kijken of ziekenhuisbeoordelingen van het cognitief functioneren van Parkinson patiënten gedeeltelijk kunnen worden vervangen door digitale (thuis)beoordelingen.

Doel van het onderzoek

In dit onderzoek bekijken we de mogelijkheid om de cognitie, oftewel het denken, te beoordelen door middel van enkele digitale testen op een tablet die bij mensen met de ziekte van Parkinson thuis worden afgenomen. Het doel van dit onderzoek is om na te gaan wat de voordelen en nadelen zijn van deze aanpak.

Hoe ziet het onderzoek eruit?

In dit onderzoek komt een onderzoeker bij u thuis langs. De onderzoeker zal een tablet meebrengen en u vragen om zelfstandig enkele testen op de tablet uit te voeren. Deze testen zijn ontworpen om te meten hoe goed het gaat met het denken. Uw geheugen, oplossend vermogen, en ruimtelijk inzicht worden bijvoorbeeld getest. Vervolgens zal u onder begeleiding van de onderzoeker ook enkele vergelijkbare testen uitvoeren zonder de tablet. Na afloop zal de onderzoeker u enkele vragen stellen over uw ervaringen met het uitvoeren van de testen op de tablet. Hiernaast zal de onderzoeker nog een paar korte testen afnemen om uw motorisch functioneren in kaart te brengen.

Voor de helft van de deelnemers zullen we na 4 weken de testen op de tablet herhalen om inzicht te krijgen in de betrouwbaarheid van het gebruik van deze methode van testen.

Bent u geschikt voor dit onderzoek?

Er zijn een aantal criteria waaraan u moet voldoen om mee te mogen doen aan het onderzoek, namelijk:

1. U heeft een Parkinson diagnose gesteld door een neuroloog
2. De onderzoeker kan gebruik maken van een wifi verbinding bij u thuis

3. U bent fysiek in staat om de testen op de tablet uit te voeren

Verder zijn we voornamelijk op zoek naar deelnemers die mogelijks cognitieve problemen of klachten ervaren, dit wilt zeggen problemen met geheugen, aandacht, en/of het uitvoeren van dagelijkse taken.

Tot slot is er een voorkeur voor deelnemers woonachtig rond Amsterdam, Leiden, Den Haag en Utrecht, aangezien de onderzoeker naar u thuis komt gereisd. U mag altijd reageren indien u interesse heeft maar uit een andere omgeving komt. De onderzoeker bekijkt in dat geval de mogelijkheden.

Heeft u interesse?

Als u vragen heeft of interesse heeft in deelnemen, neem dan contact op met de onderzoeker, Isabelle van Hapert (promovendus), via i.a.e.s.van.hapert@fsw.leidenuniv.nl. Alvast bedankt voor uw interesse!