

de evaluatie van de Karman Line geheugenstrategietraining, een gecombineerde gecomputeriseerde en face-to face geheugenstrategietraining gericht op het verminderen van geheugenklachten na niet aangeboren hersenletsel, gebruikmakend van de methode van single-case experimental design.

Gepubliceerd: 06-08-2024 Laatste bijgewerkt: 30-01-2025

Het voornaamste doel is de evaluatie van een potentieel positieve effect van een compensatoire geheugenstrategiegame op het effectief omgaan met geheugenproblemen en subjectieve geheugenklachten te reduceren in patiënten met niet aangeboren...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON56938

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

SCED KL Geheugenstrategietraining

Aandoening

- Overige aandoening

- Structurele hersenaandoeningen

Synoniemen aandoening

hersenbeschadiging, niet-aangeboren hersenletsel

Aandoening

Niet-aangeboren hersenletsel

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Klimmendaal Revalidatiespecialisten

Overige ondersteuning: Onderzoek wordt uitgevoerd als onderdeel van opleiding tot klinisch neuropsycholoog

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Compensatoire hersenspellen, Geheugenstoornissen, Niet-aangeboren hersenletsel, Single-case experimental design

Uitkomstmaten**Primaire uitkomstmaten**

De primaire uitkomstmaat zijn de drie meest voorkomende geheugenklachten die worden geselecteerd uit de 13-item schaal van de 'everyday memory questionnaire-revised (EMQ-R)'.

Secundaire uitkomstmaten

secundaire uitkomsten zijn de impact van geheugenklachten op activiteiten en participatie, het bereiken van persoonlijke behandeldoelen, objectief strategiegebruik, objectief geheugenfunctioneren, metacognities met betrekking tot geheugen en maten met betrekking tot uitvoerbaarheid ('feasibility') bij patiënten en behandelaren.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Niet aangeboren hersenletsel leidt vaak tot geheugenstoornissen, die een grote impact kunnen hebben op het leven van patiënten. De behandeling van deze patiënten is erop gericht op geheugenfunctioneren te optimaliseren door het gebruik van effectieve compensatiestrategieën. De bestaande strategietrainingen hebben vaak zeer uitvoerige niet-kosteneffectieve behandelprotocollen. Daarom hebben we een training ontwikkeld die de (ingekorte) traditionele behandeling in het revalidatiecentrum combineert met een innovatieve 'brain game' die is gebaseerd op het aanleren van compensatiestrategieën. Dit is een veelbelovende en kosteneffectieve interventie die patiënten de mogelijkheid verschaft om herhaaldelijk thuis te oefenen met strategieën in een veilige, fantasierijke digitale omgeving. Tot nu toe hebben brain games zich alleen gericht op het herstellen van geheugenfunctie, waarvan bekend is dat de effecten hiervan niet generaliseren naar het dagelijks leven. Onze hypothese is dat interventie met de game gericht op compensatiestrategieën wel leidt tot generalisatie, ook na het revalidatietraject.

Doel van het onderzoek

Het voornaamste doel is de evaluatie van een potentieel positieve effect van een compensatoire geheugenstrategiegame op het effectief omgaan met geheugenproblemen en subjectieve geheugenklachten te reduceren in patiënten met niet aangeboren hersenletsel die last hebben van geheugenstoornissen in de chronische fase van hersenletsel (>3 maanden na het letsel).

Onderzoeksopzet

De studie is een multiple-baseline across individuals single-case experimental design (SCED).

Onderzoeksproduct en/of interventie

De geheugenstrategietraining bestaat uit zes wekelijkse behandelsessies onder de begeleiding van een therapeut. Het protocol is een ingekorte versie van een bestaande geheugenstrategietraining. In deze sessie krijgen patiënten informatie over geheugen en geheugenstrategieën en leren ze deze toe te passen op eigen persoonlijke behandeldoelen. Tussen de sessies werken de patiënten aan persoonlijke geheugendoelen en oefenen ze de strategieën door de corresponderende compensatoire brain game thuis te spelen.

Inschatting van belasting en risico

De belasting van de studie bestaat uit deelname aan herhaalde metingen, therapiesessies en huiswerkopdrachten. Alle tests en methodes die worden gebruikt zijn niet-invasief en niet belastend voor de patiënt. Alle tests en taken zijn gebaseerd op veelgebruikte gevalideerde en betrouwbare papier-pen of computertaken. De behandeling is niet-invasief en nauwelijks belastend: er zal altijd een therapeut aanwezig zijn die de belasting van de patiënt beoordeelt en eventueel passende maatregelen neemt, zoals het inlassen van een rustpauze.

Contactpersonen

Publiek

Klimmendaal Revalidatiespecialisten

Heijenoordseweg 5
Arnhem 6813GG
NL

Wetenschappelijk

Klimmendaal Revalidatiespecialisten

Heijenoordseweg 5
Arnhem 6813GG
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Geheugenstoornissen (vastgesteld met neuropsychologisch onderzoek)
- Geheugenklachten (vastgesteld met een vragenlijst)
- Leeftijd 18-75 jaar
- Niet progressieve niet-aangeboren hersenletsel
- Minimaal 3 maanden na hersenletsel
- Poliklinische revalidatie
- Zelfstandig thuiswonend
- Minimaal premorbide functieniveau: basisschool+ middelbare school (Verhage score 4)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Niet Nederlandstalig
- Ernstige stoornissen in executief functioneren
- Ernstige psychiatrische problemen
- Neurodegeneratieve aandoeningen
- Verslavingsproblematiek
- Afasie
- Neglect
- Niet in het bezit zijn van een smartphone, laptop of tablet met verbinding met het internet
- Niet in staat zijn om naar een computerscherm te kijken voor minimaal 15 minuten per dag.
- niet in staat zijn om een computermuis te bedienen.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Behandeling / therapie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	21-01-2025
Aantal proefpersonen:	8
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	06-08-2024
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL86020.091.24