

Compensatoire leestraining voor mensen met homonieme visuele veld defecten

Gepubliceerd: 24-06-2022 Laatste bijgewerkt: 19-08-2024

Het doel van dit onderzoek is de effectiviteit van de twee leestrainingen Vistra en Geroteerd Lezen te bepalen. De effecten zullen worden onderzocht op het niveau van functies, activiteiten en participatie. Er zal een genuanceerd beeld ontstaan over...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Neurologische oogafwijkingen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON51525

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Leestraining bij hemianopsie

Aandoening

- Neurologische oogafwijkingen

Synoniemen aandoening

halfzijdige blindheid, Partiële corticale blindheid

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Rijksuniversiteit Groningen

Overige ondersteuning: ZonMw

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Homonieme gezichtsvelduitval, Lezen, Niet-aangeboren hersenletsel,

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaten van dit onderzoek geven zowel de objectieve als subjectieve leesprestatie weer: Woorden per minuut hardop gelezen ($((\text{aantal gelezen woorden} - \text{aantal fouten}) / \text{tijd [s]}) \times 60$), Aantal leesfouten, Woorden per minuut in stilte gelezen ($(\text{aantal woorden in alinea} / \text{tijd [s]}) \times 60$), Subjectieve beoordeling over leesgedrag en -activiteiten (indexscores), Subjectieve beoordeling over leesproblemen.

Secundaire uitkomstmaten

Visus-gerelateerde kwaliteit van leven vragenlijst, Vermoeidheidsvragenlijst, Trainingsmotivatie, Leesgeschiedenis, Opleidingsniveau, Volgehouden aandachtstaak, Werkgeheugentaak, Lange-termijngeheugentaak, Executief functioneren taak

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een veel voorkomend gevolg van een beroerte in het achterste gedeelte van de hersenen is gezichtsvelduitval. Mensen met gezichtsvelduitval ondervinden vaak problemen met lezen, zoals langzamer lezen, meer fouten maken, sneller moe worden en de tekst minder goed begrijpen. Leesproblemen als gevolg van gezichtsvelduitval hebben een grote impact op dagelijkse activiteiten, sociale participatie en verminderen kwaliteit van leven. In Nederland zijn de revalidatiemogelijkheden voor deze leesproblemen op dit moment niet empirisch onderbouwd.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is de effectiviteit van de twee leestrainingen

Vistra en Geroteerd Lezen te bepalen. De effecten zullen worden onderzocht op het niveau van functies, activiteiten en participatie. Er zal een genuanceerd beeld ontstaan over welke training het beste bij welke patiënt past.

Onderzoeksopzet

3-arm randomized controlled trial

Onderzoeksproduct en/of interventie

Het doel van Vistra is om patiënten te leren compenseren voor de gezichtsvelduitval oogbewegingen te trainen. Geroteerd Lezen heeft tot doel de effecten van de gezichtsvelduitval te verminderen door mensen te leren lezen in een andere richting, zoals verticaal of diagonaal.

Inschatting van belasting en risico

De effectmaten geen invasieve testen. De effectmaten hebben geen nadelige gevolgen voor de deelnemer, noch voor zijn/haar behandeling bij Koninklijke Visio of Bartiméus en er zijn geen risico's aan verbonden. De belasting is daarom niet aannemelijk.

Contactpersonen

Publiek

Rijksuniversiteit Groningen

Grote Kruisstraat 2/1
Groningen 9712 TS
NL

Wetenschappelijk

Rijksuniversiteit Groningen

Grote Kruisstraat 2/1
Groningen 9712 TS
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Om in aanmerking te komen voor deelname aan dit onderzoek, moet de proefpersoon aan de volgende criteriavoldoen:

- * Homonieme gezichtsvelduitval (minstens kwadrantanopsie, hetzij rechtszijdig of linkszijdig) als gevolg niet-aangeboren post-chiasmatisch hersenletsel
- * Minstens drie maanden tussen het begin van het gezichtsvelduitval en de eerste meting
- * Nabijvisus ≥ 0.5 met de huidige, eigen correctie van de patiënt
- * MMSE score ≥ 24
- * Leeftijd ≥ 18 jaar
- * Aanwezigheid van door patiënt geformuleerde hulpvraag omtrent lezen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Een proefpersoon die aan een van de volgende criteria voldoet wordt uitgesloten van deelname aan deze studie:

- * Bijkomende gezichtsvelduitval (ten minste een cluster) in het ipsileasionele visuele hemi-veld
 - * Reeds bestaande dyslexie/ analfabetisme/ laaggeletterdheid/ andere pre-morbide leesproblemen
 - * Geen duidelijke neurologische oorzaak van de homonieme gezichtsvelduitval
- De volgende criteria zijn opgesteld in de veronderstelling dat wanneer aanwezig, zij het vermogen om de interventie succesvol te kunnen volgen zullen beperken:
- * Communicatieproblemen (bijv. ernstige slechthorendheid, geen vloeiend begrip van de Nederlandse taal, ernstige afasie zoals bepaald door de Token test)
 - * Een negatief advies van het behandelteam over de deelname aan de leestraining, vanwege bijv. ernstig psychiatrische, cognitieve of visuele perceptie stoornissen, problemen met de gezondheid, motivatie of ziekteinzicht of misbruik van drugs/alcohol/medicijnen.

* Bijkomende visuele stoornissen (bijv. diplopie, metarmofopsie, lage contrastgevoeligheid)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	10-05-2021
Aantal proefpersonen:	135
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	24-06-2022
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	20-03-2023
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL80795.042.22