

Adviseren, voorschrijven en instructie-effecten van beeldschermloepen bij de revalidatie van slechtziende volwassenen.

Gepubliceerd: 19-03-2008 Laatste bijgewerkt: 09-05-2024

1 Ontwikkeling van een gestandaardiseerd trainingsprogramma voor slechtziende patiënten. 2 Onderzoek naar de effectiviteit van dit trainingsprogramma in het gebruik van beeldschermloepen, middels het meten van leesnelheid, tekstbegrip, aantal taken...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Visusstoornissen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON31146

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

CCTV instructie-effecten

Aandoening

- Visusstoornissen

Synoniemen aandoening

slechtziendheid; beperkt zicht; blind

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: ZonMw

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: beeldschermloep, gerandomiseerde gecontroleerde studie, slechtziend, visueel beperkte volwassenen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De ontwikkeling van een optimaal revalidatie protocol voor de instructies voor het werken met beeldschermloepen.

De belangrijkste doelen in dit kader zijn:

- (a) onderzoek naar de huidige procedures omtrent adviseren, voorschrijven en afleveren van de beeldschermloepen.
- (b) ontwikkeling van een gestandaardiseerd trainingsprogramma.
- (c) onderzoek naar de effectiviteit van dit trainingsprogramma.
- (d) onderzoek naar de uitvoerbaarheid/haalbaarheid van het geven van instructies over beeldschermloepen middels dit trainingsprogramma.

Secundaire uitkomstmaten

- Leessnelheid (LEO test)
- Tekstbegrip (Aarnoutse test)
- Activiteitenlijst
- Frequentie, tijd en aard van het gebruik van beeldschermloepen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een van de grootste problemen van slechtzienden is het niet meer kunnen lezen. Personen met een visuele beperking worden hierdoor belemmerd in hun sociaal en beroepsmatig functioneren, daarnaast is het ook een aanslag op hun

onafhankelijkheid. Belangrijke doelen van revalidatie procedures zijn adviseren over en voorschrijven van leeshulpmiddelen, met daarnaast het geven van instructies over hoe deze hulpmiddelen te gebruiken. Patiënten met een erg lage gezichtsscherpte krijgen in veel gevallen een beeldschermloep voorgeschreven, aangezien dit hulpmiddel de sterkste vergroting geeft. Veel patiënten hebben moeite met het gebruik van dit (grote) hulpmiddel en soms wordt de voorgeschreven beeldschermloep in het geheel niet meer gebruikt. Onderzoeken naar adviseren en voorschrijven van hulpmiddelen voor slechtzienden zijn schaars en gestandaardiseerde protocollen hierover ontbreken. De meeste onderzoeken die in het verleden zijn gedaan naar beeldschermloepen gaan over leessnelheid, andere uitkomsten zijn vrijwel onbekend. In dit onderzoek zal deze zwarte doos geprobeerd worden te openen, er wordt gekeken naar het hele proces van adviseren over de beeldschermloep, voorschrijven van de beeldschermloepen en instrueren over het gebruik van de beeldschermloep.

Doel van het onderzoek

- 1 Ontwikkeling van een gestandaardiseerd trainingsprogramma voor slechtziende patiënten.
- 2 Onderzoek naar de effectiviteit van dit trainingsprogramma in het gebruik van beeldschermloepen, middels het meten van leessnelheid, tekstbegrip, aantal taken uitgevoerd met behulp van een beeldschermloep en acceptatie van het gebruik.
- 3 Onderzoek naar de uitvoerbaarheid/haalbaarheid van het geven van instructies over beeldschermloepen middels dit trainingsprogramma, waarbij patiënten en professionals zullen worden geïnterviewd

Onderzoeksopzet

Het onderzoek zal bestaan uit een gerandomiseerde trial naar de effecten van een door ons ontwikkeld gestandaardiseerd trainingsprogramma. Dit programma zal worden vergeleken met de huidige instructies die worden gegeven door de leveranciers van beeldschermloepen. In de drie Nederlandse revalidatie centra voor blinden en slechtzienden zullen achtereenvolgens 120 patiënten worden gerekruteerd. Deze worden middels randomisatie toegewezen aan groep 1: deelnemers ontvangen na voorschrift een beeldschermloep en daarbij huidige instructies volgens het "Kompas hulpmiddelen" van de verzekeringsgroep CZ en aan groep 2: deelnemers ontvangen na voorschrift een beeldschermloep en krijgen daarbij een nieuw ontwikkeld trainingsprogramma over het omgaan met de loep. Voor de randomisatie zullen baseline metingen worden gedaan. Onmiddellijk na het ontvangen van de beeldschermloep en na 3 maanden zullen de volgende metingen plaatsvinden, hierbij worden de patiënten gefilmd gedurende het uitvoeren van enkele tests met de beeldschermloep. De videotapes worden beoordeeld door onafhankelijke onderzoekers, zij zijn niet op de hoogte welke patiënt in welke groep zit. Hierbij wordt onder andere gelet op leessnelheid en tekstbegrip. Daarnaast vragen we de deelnemers het gebruik

van de beeldschermloep bij te houden op een speciale kalender, ook wordt door degenen die de videotapes opnemen hier kort naar gevraagd met behulp van een vragenlijstje. Vervolgens zullen we de effecten van adviseren, voorschrijven en instrueren of trainen bediscussiëren met zowel de patiënten als de hulpverleners uit de revalidatiecentra en de trainers.

Onderzoeksproduct en/of interventie

De interventie bestaat uit het nieuw ontwikkelde gestandaardiseerde trainingsprogramma voor het gebruik van de beeldschermlopen in die groep deelnemers die daar door randomisatie voor geloot zijn.

Inschatting van belasting en risico

Deelname aan het onderzoek is op vrijwillige basis. Tijdens een de intake procedure bij Sensis, Visio of Bartiméus wordt een vragenlijst afgenomen (baseline), vervolgens krijgen de patiënten thuis of wel de gebruikelijke instructies of wel een nieuw ontworpen trainingsprogramma. Direct na afleveren van de beeldschermloep en na drie maanden worden de patiënten gedurende ongeveer een uur thuis gefilmd terwijl zij enkele tests doen, vervolgens wordt een kort vragenlijstje afgenomen o.a. over het gebruik van de beeldschermloep. De genoemde interventie heeft geen enkel risico voor de patiënt, immers er wordt al jaren veilig gebruik gemaakt van beeldschermlopen. Echter er is een extra belasting in tijd. De instructies en trainingen evenals de metingen worden tijdens huisbezoeken gedaan, de patiënt hoeft dus niet extra te reizen. In onze ervaring vinden mensen het leuk en belangrijk mee te doen aan wetenschappelijk onderzoek en te helpen bestaande procedures te verbeteren.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Boelelaan 1117
1007 MB Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Boelelaan 1117
1007 MB Amsterdam

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)

Slechtziendheid volgens de Nederlandse richtlijnen

Akkoord met de voorwaarden van de studie, getekend 'informed consent'

Leeftijd boven de 18

Goed begrip van de Nederlandse taal

Adequate cognitie

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patiënt verblijft op dit moment of in het verleden in een psychogeriatrische instelling.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Onderzoeksmodel: Parallel

Toewijzing: Gerandomiseerd

Blinding: Enkelblind

Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Organisatorisch/zorgonderzoek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-12-2007
Aantal proefpersonen:	120
Type:	Verwachte startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Generieke naam:	beeldschermloep
Registratie:	Geregistreerd voor gebruik zoals toegepast in onderzoek

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC

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
ISRCTN	ISRCTN80599264

Register

CCMO

ID

NL19092.029.07