

Oogbewegingen in Duane Syndroom

Gepubliceerd: 16-02-2011 Laatste bijgewerkt: 04-05-2024

In deze studie willen we systematisch de invloed van afleiders op de verwerking van een doelobject onderzoeken in patiënten met Duane Syndrome. Deze patiënten zijn niet in staat om oogbewegingen uit te voeren in de horizontale richting. Het zal...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Neuromusculaire oogaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON36431

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Oogbewegingen in Duane Syndroom

Aandoening

- Neuromusculaire oogaandoeningen

Synoniemen aandoening

Syndroom van duane, Terugtrek syndroom

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: - duane syndroom, - oogbewegingen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaat is de latentie (reactietijd) van de oogbeweging. Dit wordt gemeten als de tijd tussen de presentatie van het doelobject en de start van de oogbeweging.

Secundaire uitkomstmaten

Secundaire onderzoeksvariabelen zijn het eindpunt en de metriek van de oogbeweging, zoals het oogbewegingstraject, snelheid en de duur van de beweging.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Mensen maken frequent oogbewegingen om hun omgeving te verkennen. Er zijn continu verschillende elementen in het visuele veld waar een oogbeweging naar gemaakt kan worden. Cruciaal voor efficiënt zoekgedrag is de correcte selectie van het relevante element (doelobject) in de aanwezigheid van irrelevante elementen (afleiders). Eerdere studies hebben laten zien dat afleiders interfereren met de verwerking van het doelobject, omdat de reactie van een oogbeweging naar een doelobject langzamer en minder accuraat is in het bijzijn van een afleider. In een klein gedeelte van de gevallen worden de ogen zelfs zo afgeleid door de afleider dat er een oogbeweging gemaakt wordt naar de afleider toe in plaats van naar het doel. Het is op dit moment onbekend welke mechanismes betrokken zijn bij de interferentie van een afleider.

Doel van het onderzoek

In deze studie willen we systematisch de invloed van afleiders op de verwerking van een doelobject onderzoeken in patiënten met Duane Syndrome. Deze patiënten zijn niet in staat om oogbewegingen uit te voeren in de horizontale richting. Het zal worden onderzocht of een afleider interfereert indien het gepresenteerd wordt op een locatie waar geen oogbeweging naar kan worden gemaakt. Dit zal duidelijk maken of de mogelijkheid om een oogbeweging te maken naar een

gepresenteerde distractor een cruciale factor is voor een afleider om te interfereren.

Onderzoeksopzet

Een groep (n=20) van volwassen proefpersonen met Duane Syndrome zal worden uitgenodigd om mee te doen in een gedragsstudie om de mechanismes betrokken bij de competitie tussen visuele elementen te onderzoeken. Een controle groep (n=20), gematched in leeftijd zal getest worden met gebruik van dezelfde experimentele opstelling

Inschatting van belasting en risico

In deze niet-therapeutische studie zijn de risico's verwaarloosbaar en de belasting minimaal. De experimenten zijn niet invasief en er zijn geen gezondheidsrisico's.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 2
3584 CS Utrecht
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 2
3584 CS Utrecht
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)

- ouder dan 18 jaar en jonger dan 80 jaar
- duane syndroom
- in staat om de taak instructies te begrijpen en uit te voeren

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- oogproblemen die kunnen interfereren met de taak uitvoering

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blindering:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	18-10-2011
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 16-02-2011

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL34384.041.10