

Auditieve Verwerking bij jonge kinderen

Gepubliceerd: 03-06-2009 Laatste bijgewerkt: 05-05-2024

Met deze studie willen wij testen of de door ons ontwikkelde testbatterij in staat is om onderscheid te maken tussen kinderen met en zonder een verdenking op auditieve verwerkingsproblemen. Verder willen wij met deze testbatterij de normale...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Gehoorstoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32980

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Auditieve Verwerking

Aandoening

- Gehoorstoornissen

Synoniemen aandoening

(Centrale) Auditieve Verwerkingsstoornis, AVP

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Auditieve Verwerking, Auditieve Verwerkingsproblemen, AVP, Kinderen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De belangrijkste uitkomsten van deze studie zijn de verschillen in detectiedrempels voor de drie auditieve testen enerzijds en de 2 visuele testen anderzijds tussen patienten en controles.

Secundaire uitkomstmaten

Geslacht

Leeftijd

Vragenlijst

Spraak in ruis test (woordniveau)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Er is een groep kinderen die ondanks een normaal perifeer gehoor problemen heeft met verstaan in rumoer en grotere ruimtes zoals klassen. Een slechte verwerking van het geluid (door de hersenen), zogenaamde auditieve verwerkingsproblematiek (AVP), kan hieraan ten grondslag liggen. De psychofysische testen die nu in audiologische centra worden gebruikt om dat probleem vast te stellen zijn slechts beperkt bruikbaar voor jonge kinderen. Echter, de leeftijd waarop kinderen zich in een audiologisch centrum met deze klachten presenteren wordt steeds jonger. In dit onderzoek willen we een nieuwe zelf ontwikkelde testbatterij voor auditieve verwerkingsproblematiek testen bij jonge kinderen. Met deze testbatterij willen we allereerst proberen om onderscheid te maken tussen onze patienten en controlegroep. Mocht dit mogelijk zijn dan willen we binnen onze patientengroep proberen onderscheid te maken tussen een puur auditief probleem en een algemeen verwerkingsprobleem als onderliggende oorzaak bij AVP, iets wat met de huidige diagnostiek niet mogelijk is.

Doel van het onderzoek

Met deze studie willen wij testen of de door ons ontwikkelde testbatterij in

staat is om onderscheid te maken tussen kinderen met en zonder een verdenking op auditieve verwerkingsproblemen.

Verder willen wij met deze testbatterij de normale ontwikkeling van het auditieve systeem bij kinderen van 4,0 tot 7,5 in kaart brengen.

Onderzoeksopzet

De opzet van dit onderzoek is een case-control study. Een nieuwe testbatterij is ontwikkeld om auditieve verwerking bij jonge kinderen te kunnen meten. Deze testbatterij zal worden afgenomen bij twee groepen; een groep met een verdenking op AVP en een controle groep. De controle groep bestaat uit leerlingen van een reguliere basisschool.

Inschatting van belasting en risico

Er zijn geen lichamelijke risico verbonden aan deelname. Het afnemen van de test duurt ongeveer 30 minuten per kind. Naast het afnemen van de test moeten vragenlijsten ingevuld worden door ouders en leerkracht. Het invullen kost ca. 5 minuten per kind. Het voordeel voor het kind is dat het gehoor wordt gescreend op gehoorproblemen. Na deelname ontvangt het kind een beloning.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molenwaterplein 40, Postbus 2060
3000 CB Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molenwaterplein 40, Postbus 2060
3000 CB Rotterdam
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patienten: Verdacht van auditieve verwerkingsproblematiek + sprake van normaal perifeer gehoor; Controle: Leeftijd tussen 4,0 - 7,5 + sprake van normaal perifeer gehoor

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patienten: een aangetoonde ontwikkelingsstoornis; Controle: logopedische voorgeschiedenis voor meer dan een geïsoleerd spraakproductie probleem, zittenblijvers, kinderen met een rugzakje en een aangetoonde ontwikkelingsstoornis

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Onderzoeksmodel: Anders

Toewijzing: Niet-gerandomiseerd

Blinding: Open / niet geblindeerd

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 05-06-2009

Aantal proefpersonen: 68
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 03-06-2009
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL26579.078.09