

De neurobiologische basis voor responsiviteit op behandeling bij kinderen met dyslexie: Een exploratieve studie

Gepubliceerd: 05-01-2016 Laatste bijgewerkt: 19-04-2024

Het doel van deze studie is het onderzoeken van de neurobiologische correlaten van responsiviteit op dyslexiebehandeling. Daarnaast wordt onderzocht hoe fonologische vaardigheden en spraakperceptie en -productie gerelateerd zijn aan hersenmaten in...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON42443

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Dyslexiebehandeling

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

Dyslexie; Leesstoornis

Aandoening

Leerstoornis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Radboud Universiteit Nijmegen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Dyslexie, Responsiviteit op behandeling

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Structurele en functionele hersenactiviteit, leesniveau, fonologische verwerking en spraakperceptie en -productievaardigheden.

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Dyslexie is een stoornis met een neurobiologische basis, die wordt gekenmerkt door problemen in het ontwikkelen van een vloeiende woordherkenning. Ondanks vroege diagnostiek en behandeling van deze leesstoornis blijft 20-40% van de kinderen met dyslexie niet in staat hun leesvaardigheden te verbeteren. De cognitieve en neurale basis van responsiviteit op dyslexiebehandeling zijn nog nauwelijks onderzocht. Het doel van deze studie is daarom om op zowel brein- als cognitief niveau te onderzoeken op welke manier responsiviteit op behandeling gerelateerd is aan structurele en functionele organisatie van het brein.

Doel van het onderzoek

Het doel van deze studie is het onderzoeken van de neurobiologische correlaten van responsiviteit op dyslexiebehandeling. Daarnaast wordt onderzocht hoe fonologische vaardigheden en spraakperceptie en -productie gerelateerd zijn aan hersenmaten in zowel kinderen met dyslexie als kinderen zonder dyslexie. Een derde doel van dit onderzoek is om te onderzoeken hoe dit verschilt in verschillende orthografieën.

Onderzoeksopzet

Structurele en functionele hersenscans zullen gemaakt worden van de kinderen met dyslexie en van de kinderen zonder dyslexie van dezelfde leeftijd of hetzelfde leesniveau. Gedragsmaten van leesniveau, fonologische verwerking en spraakvaardigheden zullen afgenomen worden en worden meegenomen als covariaten/regressors in de analyses. De totale duur van deelname zal ongeveer 2 uur zijn.

Inschatting van belasting en risico

Deze studie zal uitgevoerd worden met kinderen, aangezien lezen een vaardigheid is die op jonge leeftijd verworven wordt. Er zijn geen risico's verbonden aan deelname aan deze studie. Om enig ongemak te voorkomen zullen verschillende voorzorgsmaatregelen worden genomen.

Contactpersonen

Publiek

Radboud Universiteit Nijmegen

Montessorilaan 3
Nijmegen 6525 HR
NL

Wetenschappelijk

Radboud Universiteit Nijmegen

Montessorilaan 3
Nijmegen 6525 HR
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Kinderen met dyslexie:

- 11-13 jaar oud
- hebben een dyslexiebehandeling voltooid volgens het nationaal gestandaardiseerde protocol (zie Blomert, 2006)
- spreken Nederlands als eerste taal

Controlegroep

- 11-13 jaar oud of
- 8-10 jaar oud
- Geen diagnose dyslexie
- Spreken Nederlands als eerste taal

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- De participant heeft dyslexie, maar nog geen behandeling afgerond
- Significante afwijkingen aan het zicht of gehoor die niet te corrigeren zijn door een bril of hoorapparaat.
- Contra-indicatie voor MRI (bijv. metale implantaten, beugel)

Onderzoekopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 15-06-2016
Aantal proefpersonen: 72
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 05-01-2016
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	NL55093.091.15

Resultaten

Einddatum onderzoek: 04-11-2016

Totaal aantal deelnemers: 41