

Meten van geïntegreerde nieuwe dimensies in ontwikkelings en stress-gerelateerde psychiatrische stoornissen

Gepubliceerd: 10-02-2016 Laatste bijgewerkt: 19-04-2024

Het doel van het onderzoek is het verkrijgen van meer begrip over gedeelde en verschillende mechanismen van stress-gerelateerde en ontwikkelings psychiatrische stoornissen op diverse genetische, cognitieve, gedragsmatige en neurobiologische niveau...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Psychiatrische stoornissen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON50325

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

MIND-Set

Aandoening

- Psychiatrische stoornissen NEG

Synoniemen aandoening

Psychiatrische stoornissen, Psychiatrische ziektes

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Psychiatrie

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Gedrag, Neuroplasticiteit, Ontwikkelings psychiatrische stoornissen, Stress-gerelateerde stoornissen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Socio-demografische kenmerken,

Beschrijvende psychopathologie, somatische status en voorgeschiedenis

Biologische uitkomstmaten

Neuropsychologische uitkomstmaten

Neuroimaging uitkomstmaten

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Recent genetisch, gedrags, neurobiologisch en klinisch onderzoek heeft uitgewezen dat het pad van molecuul naar cel, naar systemen, naar gedrag en uiteindelijk naar pathofysiologie veel complexer is dan aanvankelijk gedacht werd. Deze inzichten hebben geleid tot kritiek op de traditionele, ziekte-georiënteerde classificatiesystemen zoals ICD en DSM, omdat deze psychiatrische stoornissen nog steeds classificeren in termen van klinische symptomen en functioneren. We weten nu dat psychiatrische ziektes zoals autisme, ADHD, bipolaire stoornis, depressie en verslaving veel gemeenschappelijk hebben in termen van pathogenese, pathofysiologie en zelfs behandelrespons. Dit duidt erop dat verschillende psychiatrische stoornissen gedeelde biologische processen kennen. Door het ontrafelen van psychiatrische stoornissen in specifieke domeinen en door te focussen op deze domeinen als nieuwe behandeldoelen die specifieke types van farmacologische, psychotherapeutische en neurostimulerende behandeling nodig hebben, kunnen we hopelijk de validiteit van deze domeinen aantonen en het behandelsucces verhogen.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is het verkrijgen van meer begrip over gedeelde en verschillende mechanismen van stress-gerelateerde en ontwikkelings psychiatrische stoornissen op diverse genetische, cognitieve, gedragsmatige en neurobiologische niveau's, in en uiteindelijke poging om psychiatrische symptomatologie te herdefiniëren.

Onderzoeksopzet

Een observationeel cross-sectioneel onderzoek. Hier voegen wij tijdens de 2020 Covid-19 crisis vier online follow-up metingen een toe om veerkracht en beloop van symptomen te meten.

Inschatting van belasting en risico

Dit observationele onderzoek kent met name belasting in de vorm van het invullen van vragenlijsten, het doen van neuropsychologische tests, het verzamelen van faeces en het ondergaan van een MRI scan. Al deze methoden van onderzoek worden beschouwd als veilige methoden en worden veelvuldig toegepast in onderzoek.

De effecten van de stressinductie bij de MRI zijn tijdelijk.

Contactpersonen

Publiek

Selecteer

Reinier Postlaan 10
Nijmegen 6525GC
NL

Wetenschappelijk

Selecteer

Reinier Postlaan 10
Nijmegen 6525GC
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)

Patienten:

- Volwassenen (leeftijd >17) klinische en ambulante patienten van de Afdeling Psychiatrie van het Radboudumc
- met een ontwikkelingspsychiatrische stoornis: Autistisch Spectrum Stoornis en/ of aandachtstekortstoornis met hyperactiviteit
- en/ of een stress-gerelateerde stoornis: stemmingsstoornis, verslaving, stemmingsstoornis met somatische comorbiditeit..Gezonde controles:
- Volwassen (leeftijd >17) individuen
- zonder een psychiatrische stoornis in de voorgeschiedenis.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- IQ schatting <70
- Ziekte in centraal zenuwstelsel resulterende in (permanente) sensomotorische en/of (neuro) cognitieve beperkingen
- Niet beheersen van de Nederlandse taal

Additionele criteria voor controle deelnemers:

- Neurologische stoornis centraal zenuwstelsel
- 15 of meer eenheden alcohol per week
- Drugsgebruik (recreatief) van een of meer keer per week
- Benzodiazepine gebruik van een of meer keer per week
- Maligniteiten
- Zeldzame chronische somatische ziekte waarop we niet kunnen matchen met patiënten

- Eerstegraads familielid met ernstige psychiatrische stoornis

Exclusiecriteria specifiek voor het MRI deel van MIND-Set:

- Metalen objecten in het lichaam (exclusief tandvullingen)
- Sieraden of piercings die niet verwijderd kunnen worden
- Hersenoperatie
- Epilepsie
- Zwangerschap
- Ferromagnetische metalen delen in het lichaam of pacemaker
- Niet een uur stil kunnen liggen.

Onderzoekopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Onderzoeksmodel: Anders

Toewijzing: Niet-gerandomiseerd

Blinding: Open / niet geblindeerd

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 11-04-2016

Aantal proefpersonen: 650

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 10-02-2016

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

Goedgekeurd WMO

Datum: 04-07-2017

Soort: Amendement

Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	23-05-2018
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	27-11-2018
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	13-07-2020
Soort:	Amendement
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	NL55618.091.15