

Neuropsychologische and psychofysiologische factoren in relatie tot de responsiviteit op de CoVa training onder gedetineerden.

Gepubliceerd: 11-10-2011 Laatste bijgewerkt: 28-04-2024

In dit project wordt onderzoek verricht naar de aanvullende waarde van neuropsychologische en psychofysiologische factoren voor het voorspellen van behandelrespons van gedetineerden in de CoVa training. De doelstelling is om na te gaan in welke mate...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON35835

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Neuropsychologie en psychofysiologie als 'voorspellers' vd CoVa uitkomst.

Aandoening

- Overige aandoening
- Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen

Synoniemen aandoening

antisociaal gedrag, cognitieve stoornis

Aandoening

antisociaal gedrag, agressie, psychopathie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: NWO

Overige ondersteuning: NWO

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Behandelrespons, Cognitieve vaardigheidstraining, Neuropsychologie, Psychofysiologie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De eerste hoofdvraag van het onderzoek luidt:

Welke neuropsychologische en psychofysiologische kenmerken hebben een voorspellende waarde als het gaat om behandelrespons?

Hiervoor wordt de correlatie berekend tussen de onafhankelijk (de neuropsychologische en psychofysiologische) variabelen en de afhankelijke (uitkomstmaten) variabelen.

De onafhankelijke variabelen zijn:

- score op de Stroop-Color-Word task
- score op de Stop Signal Task
- score op de Tower of London
- score op de Emotionele stroop task
- score op de Facial mimicry task

- score op de Reading the Mind in the Eyes task
- score op de Social Moral Reflection Task
- score op de Concept Shifting Task
- score op de Wisconsin Card Sorting Task
- score op de Iowa Gamble Task
- score op de D2 taak
- score op de N-Back
- score op de Startle Eye reflex taak
- score op de 2D:4D finger index
- cortisol level
- testosteron niveau
- alpha amylase niveau
- oxytocine niveau
- hartslag(variabiliteit)
- huidgeleiding

Als afhankelijke uitkomstmaten van de CoVa training worden de volgende metingen ingezet:

- Social Dysfunction and Aggression Scale (SDAS) score
- Behavioural Rating Scale (BRS)
- Behandelbeleving
- Aanwezigheid en uitval tijdens de CoVa training
- Eysenck Impulsivity Scale (Eysenck, 1994)

-Gough Socialisation Scale (Cough, 1960)

-Locus of Control (Craig e.a., 1984)

-TMS-F Sociale Wenselijkheid (Drieschner, 2005)

-Social Problem Solving inventory-Revised (D*Zurilla, Nezu, & Maydeu-Olivares,

20

-BIS-11 CAPL (subschaal van Baratt Impulsivity Scale; Baratt, 1994)

De tweede hoofdvraag luidt:

Zijn er als gevolg van de Cova training veranderingen in neuropsychologische en psychofysiologische parameters opgetreden?

Om dit te onderzoeken wordt gekeken in hoeverre de onafhankelijke variabelen veranderd zijn na de CoVa training.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Vooralsnog vallen neuropsychologische en psychofysiologische factoren grotendeels buiten het psychologische *What Works*- verklaringsmodel van crimineel gedrag. Hetzelfde geldt voor de vanuit dit model ontwikkelde op recidivevermindering gericht behandelprogramma*s voor gedetineerden die in onder meer het Verenigd Koninkrijk, Canada en Nederland worden toegepast. Deze programma*s werken bij veel gedetineerden goed, maar er is ook een aanzienlijke groep bij wie ze niet of onvoldoende werken. Een te toetsen aanname is dat neuropsychologische en psychofysiologische factoren een toegevoegde waarde

kunnen hebben bij het What Works-model en de effectiviteit van de daarop gebaseerde assessments en interventies. In het onderhavige onderzoek wordt deze aanname onderzocht met betrekking tot het voorspellen van behandelrespons in de Cognitieve Vaardigheden (CoVa) training.

Doel van het onderzoek

In dit project wordt onderzoek verricht naar de aanvullende waarde van neuropsychologische en psychofysiologische factoren voor het voorspellen van behandelrespons van gedetineerden in de CoVa training. De doelstelling is om na te gaan in welke mate deze neuropsychologische en psychofysiologische factoren als behandelindicator kunnen bijdragen aan een meer gerichte keuze voor specifieke interventies die zich richten op verbetering van cognitieve vaardigheden.

Onderzoeksopzet

Dit onderzoek zal worden opgesteld als een quasi experimentele studie met een controle groep (geen CoVa) en een experimentele groep (wel CoVa). Aangezien de gedetineerden door reclasseringsmedewerkers wel of niet aan de CoVa training worden toegewezen, kunnen we in dit onderzoek niet spreken van een randomized controlled trial.

Inschatting van belasting en risico

De belasting van de deelnemers bestaat uit het invullen van een drietal vragenlijsten, beknopt interview voor screening psychopathologie en het uitvoeren van neuropsychologische functietesten in de vorm van computertaken, een aantal hiervan met een webcam op het gezicht gericht. Tenslotte worden er ook een aantal fysiologische metingen gedaan; hartslag en huidgeleiding meten in rust en zes speeksel monsters worden afgenomen om het actuele cortisol, alpha amylase, oxytocine en testosteron niveau te bepalen. De gehele procedure neemt ongeveer vier uur in beslag. Aan deze diagnostische procedure zijn geen risico's verbonden. Er zijn voor de deelnemers geen directe voordelen te verwachten.

Contactpersonen

Publiek

NWO

Laan van Nieuw Oost-Indië 300

2509 AC Den Haag
NL

Wetenschappelijk

NWO

Laan van Nieuw Oost-Indië 300
2509 AC Den Haag
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)

1. Voldoet aan de eisen voor de CoVa training
2. Wilsbekwaam
3. Normaal intelligentieniveau >70
4. Leeftijd > 18
5. Informed consent getekend

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Een naar het oordeel van de PI psycholoog onwenselijke persoonlijke situatie om het informed consent te tekenen.
2. Onvoldoende Nederlands taalbegrip

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	20-12-2011
Aantal proefpersonen:	300
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	11-10-2011
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
CCMO	NL36062.029.11