

Geautomatiseerd Neurocognitief Onderzoek in forensische context - forMINDS

Gepubliceerd: 03-02-2009 Laatst bijgewerkt: 06-05-2024

Het onderzoek heeft verschillende doelen¹⁾ Door de afname van deze testbatterij in een grote groep TBS patiënten (intramuraal en poliklinisch), gevangenen en controle proefpersonen, kan de testbatterij verder ontwikkeld en gevalideerd worden....

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32806

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

forMINDS

Aandoening

- Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen

Synoniemen aandoening

criminelen, forensisch psychiatrische patienten

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Forensisch, Neurocognitief onderzoek, Testbatterij

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire onderzoeksvariabelen zijn gedragsaspecten op een aantal gecomputeriseerde cognitieve taken. Zowel de antwoorden (correct/ incorrect) als de reactietijden worden geregistreerd.

Secundaire uitkomstmaten

Naast de cognitieve taken zullen ook een aantal gecomputeriseerde vragenlijsten worden afgenomen.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De neuropsychologie heeft in de afgelopen jaren een steeds grotere rol gespeeld in de forensische sector (Guilmette, Faust, Hart & Arkes, 1990). Cognitief onderzoek kan een bijdrage leveren aan de klinische praktijk. Dit is bijvoorbeeld relevant bij het opstellen van een behandelplan dat afgestemd moet zijn op de beperkingen en vaardigheden van een patiënt maar ook bij het inschatten van terugval risico's. Hiervoor is het van belang om het cognitieve functioneren in kaart te brengen, de onderliggende neuronale substraten en de relatie met forensisch relevant gedrag te begrijpen. Welke cognitieve functies hebben invloed op agressief gedrag en welke behandelaanpak sluit het beste aan bij de cognitieve vaardigheden van een individuele patiënt?

Hoewel er al enkele onderzoeken zijn uitgevoerd die de relatie tussen forensisch relevant gedrag zoals agressie en cognitieve functies onderzoekt (zie inleiding, studie parameters en appendix B), heeft dit niet geleid tot het ontwikkelen van een testbatterij. Tot nu toe is er nog geen standaard neurocognitieve testbatterij voor de forensische sector ontwikkeld. Het gebruik van een dergelijke testbatterij heeft verschillende voordelen zoals beschreven bij C4.

Om de volgende redenen achten wij het ontwikkelen van deze testbatterij van belang: Ten eerste zal er een normering ontstaan voor een viertal relevante populaties. Tot nu toe zijn er geen normen beschikbaar voor neuropsychologische

tests die gebaseerd zijn op een forensische populatie. Dit betekent dat forensische patiënten enkel met scores van gezonde personen vergeleken kunnen worden. De normgegevens zullen tevens fundering bieden om de invloed van het cognitieve functioneren op verschillende aspecten van crimineel gedrag in kaart te brengen. Op basis van deze onderzoeken kunnen vervolgens weer modellen opgesteld worden over het ontstaan van crimineel gedrag, maar ook over de onderliggende neurobiologische en neuroanatomische factoren. Deze modellen kunnen vervolgens weer de basis vormen voor toekomstig onderzoek waarin de modellen gevalideerd en verfijnd worden.

Als de testbatterij genormeerd is, kan deze in de assessment procedure van forensisch psychiatrische patiënten opgenomen worden. Vervolgens kan van elke nieuwe patiënt een cognitief profiel opgesteld worden op basis van de bestaande normen. Dit profiel kan bijdrage leveren aan het begrijpen van het gedrag van een patiënt, maar kan ook invloed hebben op de vorm van de behandeling. Samengevat kan dit onderzoek aan de ene kant bijdrage leveren aan een betere assessment procedure die de basis vormt voor de behandeling. Aan de andere kant kunnen de verzamelde gegevens een bron voor onderzoek vormen over het ontstaan en in stand houden van crimineel gedrag om zo modellen over crimineel gedrag te ontwikkelen.

Doel van het onderzoek

Het onderzoek heeft verschillende doelen

- 1) Door de afname van deze testbatterij in een grote groep TBS patiënten (intramuraal en poliklinisch), gevangenen en controle proefpersonen, kan de testbatterij verder ontwikkeld en gevalideerd worden. Uiteindelijk is het doel dat dit tot een standaard neurocognitieve testbatterij relevant voor de forensische sector leidt.
- 2) Door een grote hoeveelheid afnames in relevante populaties kunnen a) normen relevant voor de forensische sector ontwikkeld worden en b) onderzoeksvragen met betrekking tot neurocognitieve verschillen tussen subgroepen (soort delict en/ of diagnose) van forensische patiënten beantwoord worden.

Onderzoeksopzet

Er zal gedragsdata op gecomputeriseerde cognitieve taken verzameld worden bij vier verschillende groepen.

Inschatting van belasting en risico

Deelname aan dit onderzoek brengt geen risico's met zich mee.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Reinier Postlaan 10
6500 HB Nijmegen
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Reinier Postlaan 10
6500 HB Nijmegen
Nederland

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)

groep 1) geen neurologische of psychiatrische aandoeningen nu of in het verleden

groep 2) gevangenen zonder TBS status, met een DSM-IV as 1 en/ of 2 diagnose

groep 3) TBS status met intramurale behandeling, met een DSM-IV as 1 en/ of 2 diagnose

groep 4) TBS status met poliklinische behandeling, met een DSM-IV as 1 en/ of 2 diagnose

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

groep 1: neurologische of psychiatrische problemen in het verleden of nu
groep 2-4: geen as 1 of 2 diagnose.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-03-2009
Aantal proefpersonen:	160
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	03-02-2009
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	NL24614.091.08