

Empathie en geweld bij personen in de forensische verslavingszorg: een EEG studie

Gepubliceerd: 03-02-2017 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

Onderzoeksvragen 1. Hebben forensische verslaafden met hogere scores van psychopathie i.v.m. patiënten die laag scoren en gezonde controles een verminderde empathie, zoals gemeten met een lagere LPP en meer suppressie tijdens een empathie taak? 2. Zijn...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Psychiatrische en gedragssymptomen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON43459

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Elektrofysiologie bij forensische verslaafden

Aandoening

- Psychiatrische en gedragssymptomen NEG

Synoniemen aandoening

psychopathische persoonlijkheid verslaving

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus Universiteit Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: elektrofysiologie, empathie, geweld, psychopathie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Uitkomst van het onderzoek is de recidive na 6 maanden.

Secundaire uitkomstmaten

Verschillen in LPP, mu suppressie en brain topologie.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Middelenmisbruik en verslaving hebben een groot impact op de samenleving, zowel financieel, maar ook omdat er gewelddadige delicten worden gepleegd. Vooral alcohol en cocaine worden geassocieerd met gewelddadig gedrag. Dit gewelddadige gedrag kan het gevolg zijn van veranderingen in de hersenen als gevolg van het gebruik van alcohol en/of cocaine. Deze veranderingen komen ook voor in gebieden die belangrijk zijn voor emotionele verwerking/ empathisch vermogen. Er is echter nog zeer weinig bekend over de neurobiologische achtergrond bij forensische verslaafden. Het idee is dat veranderingen in de hersenen gerelateerd zijn aan verminderde empathie/psychopathische karaktereigenschappen en zo leiden tot geweld. Onderzoek met electroencefalografie (EEG) kan meer inzicht geven in event-related potentials (ERPs) zoals LPP, mu suppressie en functionele connectiviteit met topologische karakteristieken daarvan die verminderd empathisch vermogen in patiënten zouden kunnen verklaren.

Doel van het onderzoek

Onderzoeksvragen

1. Hebben forensische verslaafden met hogere scores van psychopathie ivm patiënten die laag scoren en gezonde controles een verminderde empathie, zoals gemeten met een lagere LPP en mu suppressie tijdens een empathie taak?
2. Zijn LPP en mu suppressie voorspellers voor gewelddadige recidive in forensische verslaafden?
3. Worden forensische verslaafden met hogere scores op psychopathie gekenmerkt door een andere functionele topologie van de hersenen dan patiënten met lagere scores en gezonde controles?

Onderzoeksopzet

Het is een observationeel onderzoek / semi-experimenteel met 3 groepen: een groep forensische verslaafden die hoog scoren op psychopathische persoonlijkheid en een groep forensische verslaafden die laag scoort op psychopathische karaktereigenschappen en een gezonde controle groep. Zij zullen aan sessie deelnemen waarin vragenlijsten worden ingevuld en een sessie waarin een EEG wordt afgenomen tijdens een empathie taak. Er is een follow-up na 6 maanden om te zien of er sprake is van gewelddadige recidive.

Inschatting van belasting en risico

Patienten en controles zullen deelnemen aan twee sessies. Een sessie van 1 uur voor invullen van vragenlijsten en een sessie van 1.5 uur voor EEG tijdens een empathie taak. De patienten worden getest in de kliniek en de controles worden in het lab op de universiteit getest.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus Universiteit Rotterdam

Burgemeester Ouslaan 50
Rotterdam 3062 PA
NL

Wetenschappelijk

Erasmus Universiteit Rotterdam

Burgemeester Ouslaan 50
Rotterdam 3062 PA
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)

man
leeftijd 18-55
Goede beheersing Nederlandse taal

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Ernstige neurologische stoornis/afwijkingen

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	08-02-2016
Aantal proefpersonen:	75
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 03-02-2017

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	NL56208.078.15