

Hormonale veranderingen bij agressief gedrag, een idiografisch onderzoek

Gepubliceerd: 19-05-2016 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

In deze studie willen we de relatie en causaliteit tussen hormonale veranderingen en agressief gedrag verder in kaart brengen voor psychotische patiënten, antisociale patiënten en gezonde deelnemers die wel met agressie in aanraking komen maar dit...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Persoonlijkeheids- en gedragsstoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON43328

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Hormonale veranderingen bij agressief gedrag

Aandoening

- Persoonlijkeheids- en gedragsstoornissen

Synoniemen aandoening

agressie, anti-sociale persoonlijkheidsstoornis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: FPC de Kijvelanden

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: agressief gedrag, hormonen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De studie neemt voor iedere deelnemer 30 dagen in beslag. Gedurende deze periode worden oxytocine en vasopressine dagelijks in de ochtendurine gemeten (30 maal) en oxytocine, cortisol en testosteron worden drie maal per dag in speeksel gemeten (90 maal). Motorische activiteit en de hartslag worden gedurende het gehele onderzoek gemeten met een accelerometer. Deelnemers wordt gevraagd om drie maal per dag een korte vragenlijst in te vullen, waarin zij scoren hoe zij zich voelen (90 maal). Voor de patiënten zal ook de verpleging worden gevraagd om een korte vragenlijst in te vullen (90 maal).

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In diermodellen is aangetoond dat het hormoon en de neuropeptide oxytocine agressief gedrag verminderd, terwijl het sterk gelijkende vasopressine agressief gedrag juist lijkt te doen toenemen. Deze effecten lijken in mensen echter genuanceerder en complexer te zijn. Ook voor de hormonen cortisol en testosteron lijkt het verband met agressie minder direct dan eerder werd aangenomen. In forensisch psychiatrisch patiënten zijn hogere niveaus van oxytocine gevonden, voornamelijk in patiënten die hoog scoorden op de Psychopathie Check List (PCL-r). Er zijn echter grote verschillen tussen patiënten in het aandeel dat deze hormonen spelen in hun agressie en waarschijnlijk wordt het effect ervan beïnvloed door de onderlinge samenhang tussen deze hormonen. Hierdoor kunnen de gevonden relaties tussen hormonen en gedrag niet zomaar worden geëxtrapoleerd naar het individu.

Doel van het onderzoek

In deze studie willen we de relatie en causaliteit tussen hormonale veranderingen en agressief gedrag verder in kaart brengen voor psychotische patiënten, antisociale patiënten en gezonde deelnemers die wel met agressie in aanraking komen maar dit niet initiëren (bijvoorbeeld een politieman of psychiatrisch verpleegkundige).

Onderzoeksopzet

idiografische studie met herhaalde metingen

Inschatting van belasting en risico

Er vloeien geen noemenswaardige risico's voort uit het onderzoek, wel zijn de herhaalde metingen een belasting voor deelnemers.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

's Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015CE
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

's Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015CE
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)

De volgende deelnemers worden geïnccludeerd in de studie:

- deelnemers zonder psychiatrisch stoornis. Deze deelnemers worden wel regelmatig geconfronteerd met agressie in hun werk, maar initiëren dit gedrag niet (bijv. politiemann, forensich psychiatrisch medewerker).
- psychotische patienten, met floride psychotische symptomen. Zij voldoen aan de diagnose schizofrenie, vastgesteld door een psychiater aan de hand van de criteria die in de DSM-IV daarvoor worden gesteld. Zij hebben geen (of uitgestelde) as-2 diagnose.
- patienten met een anti-sociale persoonlijkheidsstoornis zonder As-1 diagnose, vastgesteld door een psychiater aan de hand van de DSM-IV criteria. Daarnaast hebben zij een PCL-r score van <26.
- patienten met een anti-sociale persoonlijkheidsstoornis zonder As-1 diagnose, vastgesteld door een psychiater aan de hand van de DSM-IV criteria. Daarnaast hebben zij een PCL-r score van >26.;In deze studie participeren enkel mannen, aangezien de menstruele cyclus mogelijk interacteert met de hormone die in de studie worden gemeten, voornamelijk oxytocine. Daarnaast bestaat de meerderheid van de patienten die behandeld worden in de Nederlandse TBS klinieken uit mannen.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Deelnemers die niet in staat zijn om te voldoen aan de herhaalde metingen door hun psychiatrisch toestandbeeld zullen worden geëxcludeerd. Om dit vast te stellen zal de behandelend psychiater hierover geconsulteerd worden.

Onderzoeksofzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle:	Geen controle groep
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-04-2016
Aantal proefpersonen:	6
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	19-05-2016
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	NL56854.078.16