

Agressieve Impuls Management (testosteron toediening)

Gepubliceerd: 26-06-2014 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

Deze studie zal de counter-impulse-hypothese toetsen. Volgens de counter-impulse-hypothese kan avoidance motivatie agressieve impulsen tegengaan. Daarom verwachten we dat de impact op de regulatie van boosheid met name sterk is wanneer mensen hun...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Persoonlijkeheids- en gedragsstoornissen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON40794

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Agressieve Impuls Management (testosteron toediening)

Aandoening

- Persoonlijkeheids- en gedragsstoornissen
- Geslachtsgebonden factoren

Synoniemen aandoening

emotie/ boosheidsregulatie problemen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit

Overige ondersteuning: National Science Foundation (NSF)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: boosheid, motivatie, regulatie, testosteron

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Boosheid wordt geïnduceerd met behulp van een gevalideerde procedure (Keltner, Ellsworth, & Edwards, 1993; Strack, Schwartz, & Gschiedinger, 1985). Agressie en gevoelens van boosheid wordt gemeten met een agressie taak waarvan de constructvaliditeit is bevestigd (DeWall et al., 2013; Slotter et al., 2012).

Het wordt al enige tijd gebruikt als een betrouwbare en geldige meting van agressie in het laboratorium.

Secundaire uitkomstmaten

Individuele verschillen in de neiging tot boosheid (Trait Anger Scale, TAS, Spielberger, 1999) en in gedrags-activering en gedrags-inhibitie (Behavioral Remming Schaal / Behavioral Activering Schaal, BIS / BAS; Carver & White, 1994) worden ook gemeten, om te zien of effecten van motivatie en testosteron op agressie afhangt van deze individuele verschillen.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een van de belangrijkste doelen binnen de moderne gedragswetenschap is inzicht te krijgen in de oorzaak van menselijke agressie. Agressie neemt een enorme tol op de samenleving, het veroorzaakt wijdverspreide pijn en lijden, en de kosten van de bescherming, de behandeling en schadeloosstelling van slachtoffers zijn hoog. Het is daarom van groot belang meer kennis te krijgen over hoe mensen hun agressieve impulsen kunnen tegenhouden.

Het *Agressieve Impuls Management (AIM) *model* stelt voor dat het verminderen van 'approach' motivatie de impuls om agressief te worden kan

verminderen. De interventies die het AIM model voorstelt vergen weinig inspanning of cognitieve vaardigheden, en zijn mogelijk dus juist effectief om agressie te verminderen wanneer de traditionele cognitieve strategieën voor het reguleren van woede niet effectief zijn. Om het AIM model te testen, stellen we een experiment voor over de rol van approach/avoidance motivatie en testosteron in boosheidsmanagement. Onze hypothese is dat in vergelijking met approach motivatie, avoidance motivatie agressie en boosheid kan verzwakken, en dat dit effect het sterkst is wanneer testosteron niveaus hoog zijn.

Doel van het onderzoek

Deze studie zal de counter-impulse-hypothese toetsen. Volgens de counter-impulse-hypothese kan avoidance motivatie agressieve impulsen tegengaan. Daarom verwachten we dat de impact op de regulatie van boosheid met name sterk is wanneer mensen hun agressieve impulsen het sterkst zijn, bijvoorbeeld als testosteron levels hoog zijn.

Onderzoeksopzet

Het experiment maakt gebruik van een 2 (nadering versus vermijding) X 2 (testosteron versus placebo) tussen proefpersonen design.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Deelnemers krijgen testosteron/placebo toegediend.

Inschatting van belasting en risico

Er zijn geen gezondheidsrisico's gerelateerd aan testosteron toediening. De emotie inductie we gebruiken is mild en de debriefings grondig, zodat het onwaarschijnlijk is dat de deelnemers negatieve effecten zullen ervaren. De woede inducerende provocatie is gebruikt in diverse eerdere experimenten, ook in onze eigen labgroep, en in het algemeen vinden de deelnemers het type experimenten dat we doen interessant en leuk om te doen.

Dit onderzoek maakt deel uit van een groter project met 10 experimenten die systematisch het Agressieve Impulse management model toetsen. De huidige voorgestelde studie is de eerste die onderzoekt hoe motivationele neigingen interacteren met testosteron en wat voor effect dit heeft op woede en agressie. Het onderzoek kan belangrijke gevolgen hebben voor de verdere ontwikkeling van instrumenten om woede en agressie te verminderen en voordelen hebben voor anger management trainingen.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit

van der Boechorststraat 1
Amsterdam 1081 BT
NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit

van der Boechorststraat 1
Amsterdam 1081 BT
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)

We zullen controleren voor invloeden van hormonale verandering als gevolg van de menstruele cyclus door alleen vrouwen deel te laten nemen die een anticonceptiepil nemen, en die in de 3e periode week zijn van de anticonceptiepil en dus niet menstrueren. In dit tijdvenster zijn invloeden van de menstruatie-cyclus nagenoeg afwezig.

Om in aanmerking te komen voor deelname aan dit onderzoek, moet ook aan de volgende criteria worden voldaan:

- Leeftijd 18-65 jaar.
- Vloeiend in het Nederlands

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Deelnemers zullen worden gescreend zodat ze uitgesloten kunnen worden van het onderzoek op basis van psychiatrische, metabolische en neurologische aandoeningen. Deelnemers die rapportage maken van medicatie gebruik of schadelijke gedrag voor de gezondheid (drugsgebruik, waaronder overmatig alcoholgebruik, roken en cafeïne, en abnormale slaapgewoonten, bijvoorbeeld, te weinig slaap), chronische gezondheidsproblemen, of psychopathologie worden uitgesloten van de studie. Daarnaast worden deelnemers gescreend op depressie en angst met behulp van de 13-post Beck Depression Inventory (Bouman, Luteijn, Abersnagel, & van der Ploeg, 1985) en de State-Trait Anxiety Inventory (Van der Ploeg, Defares & Spielberger, 1980) . Om ook te controleren voor externe variabelen, zullen de deelnemers op de dag van het onderzoek gevraagd worden zich te onthouden van cafeïne bevattende dranken, roken, en extreme van lichaamsbeweging (sporten).

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Dubbelblind
Controle:	Placebo
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	12-09-2016
Aantal proefpersonen:	100
Type:	Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Soort:	Geneesmiddel
Merknaam:	testosteron

Generieke naam: testosteron

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 26-06-2014

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
EudraCT	EUCTR2014-001194-14-NL
CCMO	NL47938.029.14