

Drugverslavingen: Marketing en hersenactiviteit

Gepubliceerd: 17-04-2012 Laatste bijgewerkt: 28-04-2024

Dit onderzoek zal kijken naar de impliciete en expliciete drug-gerelateerde cognities, en het effect van marketing cues op hersenactiviteit, en ook naar de effecten van agressief gedrag in alcohol gebruikers, cannabis gebruikers en een controle...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON37814

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Marketing en hersenactiviteit

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

agressie en hersenactiviteit, cognitieve motivatie processen

Aandoening

cognitief en emotioneel functioneren

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: FP7 EU

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: alcohol, cannabis, hersenactiviteit, marketing

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De impliciete associaties die cannabis en alcohol gebruikers hebben met marketing cues van hun drug, gemeten door de Single Category Implicit Association task (SC-IAT).

Secundaire uitkomstmaten

Activatie van het beloningscircuit in de hersenen, gemeten door de BOLD respons in de fMRI -scanner.

Agressief gedrag als gemeten door de point-to-subtraction task en agressie SC-IAT.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Drug-gerelateerde cognities spelen een rol bij het ontstaan en in stand houden van drug misbruik. Onderzoek heeft aangetoond dat marketing een significant effect heeft op het consumerend gedrag van alcohol en drug gebruikers. Daarnaast wordt er vaak gesuggereerd dat er een verband is tussen agressief gedrag en druggebruik.

Doel van het onderzoek

Dit onderzoek zal kijken naar de impliciete en expliciete drug-gerelateerde cognities, en het effect van marketing cues op hersenactiviteit, en ook naar de effecten van agressief gedrag in alcohol gebruikers, cannabis gebruikers en een controle groep. Deze effecten worden onderzocht tijdens abstinentie en wanneer de proefpersonen onder invloed zijn. De proefpersonen in de controlegroep krijgen geen interventie.

Onderzoeksopzet

Dubbel blind, placebo gecontroleerd, mixed design

Onderzoeksproduct en/of interventie

Alcohol gebruikers krijgen alcohol en placebo toegediend; cannabis gebruikers krijgen cannabis en placebo toegediend; de controlegroep ontvangt geen interventie.

Inschatting van belasting en risico

De totale tijdsinvestering van een proefpersoon bedraagt ongeveer 16 uur (8 voor controleproefpersonen). Vooraf vindt een medische screening plaats waarbij een electrocardiogram (ECG), en urinemonster en bloedmonster wordt afgenomen. Een testdag duurt ongeveer 6 uren. Proefpersonen moeten zorgen voor voldoende nachtrust voor iedere testdag. Verder mogen ze 24 uur voor de testdag geen alcohol en cafeïne meer gebruiken. Cannabisgebruikers mogen 5 dagen voor de testdag geen cannabis meer gebruiken.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

universiteitssingel 40
Maastricht 6229 ER
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

universiteitssingel 40
Maastricht 6229 ER
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)

- Regelmatige alcohol gebruikers: mannen gebruiken gemiddeld 21-50 alcoholische dranken/week, vrouwen gebruiken gemiddeld 15-35 alcoholische dranken/week tijdens het afgelopen jaar, drinken zowel in het weekend als in de week.
 - Regelmatige cannabis gebruikers: gebruiken tussen de 3 en 10 keer cannabis per week, tijdens het afgelopen jaar
 - Controle: gebruiken momenteel geen cannabis, experimenteel gebruik is toegestaan als het meer dan een jaar geleden is en niet vaker dan 5 keer geweest is. Alcohol gebruik moet tussen 1 en 14 consumpties per week zijn voor mannen en tussen 1 en 7 voor vrouwen.
- Voor alle groepen:

Leeftijd tussen 18 en 40 jaar

Geen gebruik van psychotrop medicatie

Een goede gezondheid volgens het medisch onderzoek en laboratorium analyse

Afwezigheid van ernstige medische endocriene of neurologische conditie

Normaal lichaamsgewicht, BMI tussen 18.5 and 28 kg/m²

Getekende toestemmingsverklaring

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Geschiedenis van drug misbruik (anders dan het gebruik van cannabis door de cannabisgroep, en alcohol door de alcohol groep) of verslaving (als vastgesteld door de medische- of drugsvragenlijst of door het medisch onderzoek).

zwangerschap of borstvoeding

Hoge bloeddruk (diastolic > 90; systolic > 140)

Het hebben of gehad hebben van een psychiatrische stoornis (bepaald door de medische vragenlijst of het medisch onderzoek)

Lever dysfunctie

(ernstige) bijwerkingen met eerder alcohol of cannabis gebruik

Geschiedenis van hartdysfuncties (aritmie, ischemische hart aandoening)

Bij vrouwen: geen gebruik van een betrouwbaar contraceptivum

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	Placebo
Doel:	Behandeling / therapie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	26-10-2012
Aantal proefpersonen:	66
Type:	Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Soort:	Geneesmiddel
Merknaam:	bedrobinol
Generieke naam:	dronabinol/THC
Registratie:	Geregistreerd voor een andere indicatie/dosering

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	17-04-2012
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)
Goedgekeurd WMO	

Datum:	08-08-2012
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	10-10-2012
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	16-10-2012
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

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	EUCTR2012-001516-29-NL
CCMO	NL40475.068.12