

Verstoring van reconsolidatie van alcohol-geassocieerd geheugen door propranolol

Gepubliceerd: 20-11-2007 Laatste bijgewerkt: 10-05-2024

Het verzwakken van eerder aangeleerde positieve associaties met drankjes door het toedienen van propranolol na het opnieuw oproepen van deze associatieve herinneringen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON31741

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Effecten van alcohol en een beta-blokker

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

alcoholisme, verslaving

Aandoening

alcoholisme (etiologie), probleemdrinken

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: alcohol, geheugen reconsolidatie, propranolol

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Alcohol motivatie: Scores op een work-for alcohol-computertaak waarbij punten verdiend dienen te worden voor meer drankjes door herhaalde muisklikken.

Secundaire uitkomstmaten

scores op een computertestje dat alcohol-associaties meet

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Onderzoek wijst uit dat in het langetermijngeheugen opgeslagen herinneringen na reactivatie bij gebruik in een geactiveerde toestand komen, om daarna opnieuw geconsolideerd te worden. Het huidige onderzoek maakt hier gebruik van door opgeslagen herinneringen aan geconditioneerde alcoholische drankjes opnieuw op te roepen en door middel van het toedienen van propranolol (PROP) te voorkomen dat deze opnieuw geconsolideerd kunnen worden. Bij succesvolle verstoring van de positieve associatie met de drankjes is dit een veelbelovende manier om positieve associaties met alcohol bij zware drinkers te verzwakken, en daarmee hun drankgebruik te verlagen.

Doel van het onderzoek

Het verzwakken van eerder aangeleerde positieve associaties met drankjes door het toedienen van propranolol na het opnieuw oproepen van deze associatieve herinneringen.

Onderzoeksopzet

Volledig experimenteel (zowel het leren van de alcohol-associaties als de

reactivatie van deze associaties gebeuren in een gecontroleerde omgeving). We hanteren een dubbel-blind crossover design: een sessie met placebo en een met propranolol.

Onderzoeksproduct en/of interventie

propranolol toediening na re-activatie van specifieke alcohol associaties

Inschatting van belasting en risico

Er is geen noemenswaardig risico aan deelname aan de studie verbonden. Hoewel de hoeveelheid in te nemen alcohol per sessie onder de legale maximale hoeveelheid voor de bevoegdheid tot autorijden blijft, worden proefpersonen aangeraden gebruik te maken van alternatief vervoer. Het gebruik van propranolol is niet verbonden met bijwerkingen anders dan een verlaagde bloeddruk, enkel gevaarlijk voor deelnemers met een zeer lage bloeddruk. Voor een te lage bloeddruk bij deelnemers wordt voor het toedienen van propranolol gecontroleerd.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

PO Box 616
6200 MD Maastricht
Nederland

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

PO Box 616
6200 MD Maastricht
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)

alcohol misbruik

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

hoge bloeddruk (contra-indicatie propranolol)

Onderzoeksopzet

Opzet

Fase onderzoek:	4
Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Enkelblind
Controle:	Placebo
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Zal niet starten

(Verwachte) startdatum: 01-01-2008
Aantal proefpersonen: 60
Type: Verwachte startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Soort: Geneesmiddel
Merknaam: Inderal (Astra)
Generieke naam: propranolol
Registratie: Geregistreerd voor een andere indicatie/dosering

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 20-11-2007
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

Goedgekeurd WMO
Datum: 16-01-2008
Soort: Eerste indiening
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	EUCTR2007-005929-30-NL
CCMO	NL20257.068.07