

LSD microdosering - een doseringsonderzoek

Gepubliceerd: 11-04-2018 Laatste bijgewerkt: 12-04-2024

Deze studie onderzoekt de dosis-responsrelatie in LSD-geïnduceerde subjectieve en cognitieve effecten met lage dosering LSD (5,10 en 20 µg) en placebo.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON46425

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

LSD microdosering - een doseringsonderzoek

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

Prestaties en stemmingsverbetering in de samenleving

Aandoening

subjective effects, cognitive functioning

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: Beckley Foundation;Oxford;UK

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: cognitieve prestatie, gewijzigde bewustzijnstoestanden, Lyserginezuur diethylamide, microdosing

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De secundaire doelstelling is het vaststellen van een dosis/responsrelatie door LSD-geïnduceerde veranderingen in cognitieve prestaties.

Secundaire uitkomstmaten

De secundaire doelstelling is het karakteriseren van de dosis/responsrelatie bij door LSD geïnduceerde veranderingen in cognitieve prestaties.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

LSD is een psychedelische stof die recreatief gebruikt wordt omwille van zijn effecten op het bewustzijn. Meer in het bijzonder veroorzaakt LSD acute veranderingen in het bewustzijn, waaronder visuele perceptuele veranderingen, audiovisuele synesthesie, derealisatie en depersonalisatie. Recente experimentele studies hebben veranderingen in perceptie laten zien in gezonde vrijwilligers bij matige (100 µg orale of 75 µg intraveneus) of hoge orale dosis (200 µg) van LSD. Onlangs is een verhoogde interesse voor het gebruik van lage LSD doseringen, zogenaamde *microdoserings* waargenomen bij gebruikers met als doel de stemming, creativiteit en/of prestaties te verbeteren. De subjectieve effecten van dergelijke lage doseringen (tussen 5 en 20 µg) zijn echter nog niet onderzocht in placebo-gecontroleerde studies met gevalideerde psychometrische instrumenten. Het is onduidelijk of LSD in dergelijke doseringen subjectieve effecten veroorzaakt die te onderscheiden zijn van placebo en indien dat het geval is of deze effecten dosisgerelateerde zijn.

Doel van het onderzoek

Deze studie onderzoekt de dosis-responsrelatie in LSD-geïnduceerde subjectieve en cognitieve effecten met lage dosering LSD (5,10 en 20 µg) en placebo.

Onderzoeksopzet

De huidige studie maakt gebruik van een dubbelblind, gerandomiseerd, placebo-gecontroleerd crossover design. De deelnemers zullen placebo en 3 microdoseringen van LSD (5,10 en 20 µg) gebruiken.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Placebo en 5, 10, 20 µg LSD

Inschatting van belasting en risico

Deelnemers bezoeken ons laboratorium 5 keer gedurende 5 weken. Tijdens het eerste bezoek zal er een medische screening plaatsvinden, een training van de cognitieve taken en het schema van een testdag zal doorlopen worden. De medische keuring omvat een volledig medisch onderzoek door een bevoegde arts (onderzoek van de medische voorgeschiedenis, laboratoriumonderzoek, elektrocardiogram). De vier testdagen die volgen zullen bestaan uit het nemen van de studiebehandeling (5,10 en 20 µg LSD of placebo), het nemen van bloedmonsters, het voltooien van computertaken en het invullen van vragenlijsten.

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)

Gezonde vakken tussen 18 en 40 jaar. Ten minste één eerdere ervaring met een psychedelische drug, maar niet binnen de laatste 3 maanden.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Alle acute of chronische medische en psychiatrische aandoeningen. Ervaring met bijwerkingen van eerder psychedelisch drugsgebruik.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 30-05-2018
Aantal proefpersonen: 27
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 11-04-2018
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
CCMO	NL64747.068.18