

The role of stress in relapse of drug addiction

Gepubliceerd: 10-03-2015 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

1. Methylphenidate (MPH) increases activation in task relevant areas and task performance 2. Hydrocortisone (HC) increases activation in task relevant areas and task performance 3. MPH + HC increase activation in task relevant areas, but might...

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON26544

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

ShAdDo

Aandoening

addiction
relapse
stress
recreational drug users
healthy controls

Ondersteuning

Primaire sponsor: Forschungszentrum Juelich

Overige ondersteuning: Forschungszentrum Juelich
Alexander von Humboldt Foundation

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

-imaging results under the influence of a psychostimulant, a stress hormone or both.

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

1. Methylphenidate (MPH) increases activation in task relevant areas and task performance
2. Hydrocortisone (HC) increases activation in task relevant areas and task performance
3. MPH + HC increase activation in task relevant areas, but might impair task performance in healthy controls and improve in recreational drug users

Onderzoeksopzet

Day 1, day 8, day 15, day 22

Onderzoeksproduct en/of interventie

1. placebo
2. methylphenidate
3. hydrocortisone
4. methylphenidate + hydrocortisone

Contactpersonen

Publiek

Wendy Bosker
[default]
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- bloodscreen (normal level)
- thyroidal parameters (normal level)
- ECG (normal level)
- negative drugscreen in urine (Benzodiazepine, Opiate, Amphetamine, Cannabis).
- no nephrological or thyroidal diseases in medical history
- no metal in the human body
- no tattoos
- age between 18 and 40 years
- Body Mass Index (BMI) between 18 und 28
- no first degree relatives with psychiatric disorders in medical history
- no psychiatric or neurological disorders in medical history
- righthandedness
- native German speakers

For women: negative pregnancy test

For recreational drug users: experience with psychostimulants

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

-volunteers who are unable to sign the informed consent

-pregnancy

-volunteers under the age of 18 years

-magnetic metal implants, contraceptive coil, tattoos

-colorblindness

For recreational drug users: drug addiction or dependence in medical history

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	Placebo

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	25-03-2015
Aantal proefpersonen:	32
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 10-03-2015
Soort: Eerste indiening

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
NTR-new	NL4919
NTR-old	NTR5021
Ander register	2012-005284-27 : EK 019/15

Resultaten