

Effects of methylphenidate on language and creativity

Gepubliceerd: 11-01-2017 Laatste bijgewerkt: 19-03-2025

We hypothesized that methylphenidate will improve certain aspects of language comprehension and creativity.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Anders
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON28408

Bron

NTR

Verkorte titel

MELCOR

Aandoening

Methylphenidate, language, creativity, memory

Ondersteuning

Primaire sponsor: Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour Radboud University Nijmegen

Overige ondersteuning: Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour Radboud University Nijmegen

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The primary objective of this study is to investigate the effects of methylphenidate on

language processing and creativity, and the role of memory in such relations, through observing the effects of methylphenidate on sentence processing, creativity, and memory tasks.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In this study, we aimed to examine the effect of Methylphenidate on sentence comprehension and creativity. This is a within-subject design. Each subject received either a drug or a placebo in one of the testing sessions. We predicted that a low-dosage of methylphenidate could enhance subject sentence comprehension and certain types of creativity thinking.

Doel van het onderzoek

We hypothesized that methylphenidate will improve certain aspects of language comprehension and creativity.

Onderzoeksopzet

The experiment is expected to be completed in 2017.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Subjects will receive an oral capsule of methylphenidate or an identically over-coated placebo.

Contactpersonen

Publiek

Yingying Tan
Wundtlaan 1

Nijmegen 6526XD
The Netherlands
615910833

Wetenschappelijk

Yingying Tan
Wundtlaan 1

Nijmegen 6526XD
The Netherlands
615910833

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Healthy volunteers between 18 and 45 years old; Native Dutch speakers.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

(History of) psychiatric or neurological treatment;

(History of) epilepsy in adulthood;

(History of) drug dependence;

Possible pregnancy or breastfeeding, etc.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland
Status: Anders
(Verwachte) startdatum: 07-09-2016
Aantal proefpersonen: 48
Type: Onbekend

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 11-01-2017
Soort: Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 43672
Bron: ToetsingOnline
Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL6183
NTR-old	NTR6339
CCMO	NL51075.091.14
OMON	NL-OMON43672

Resultaten