

Effects of rivastigmine on biperiden-induced memory impairment in healthy adults: an EEG study.

Gepubliceerd: 23-10-2007 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

Rivastigmine can reverse a memory impairment that is induced by biperiden, which will be seen both behaviorally and in the EEG.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON22111

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

Rivastigmine and memory

Aandoening

Long-term memory.

Ondersteuning

Primaire sponsor: Anke Sambeth

Overige ondersteuning: NWO, VENI grant nr. 451-07-011

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The primary endpoint is the behavioral score on a set of memory paradigms, namely a verbal

learning task, a picture memory task, and a spatial memory task. Furthermore, the brain activity (EEG and event-related potentials) will be recorded during those tasks.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

N/A

Doel van het onderzoek

Rivastigmine can reverse a memory impairment that is induced by biperiden, which will be seen both behaviorally and in the EEG.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

Participants will participate on 4 separate test days and will be administered either rivastigmine, biperiden, a combination, or a placebo. The order of treatment will be counterbalanced.

Contactpersonen

Publiek

Faculty of Psychology
Dept. of Neuropsychology and Psychopharmacology
PO Box 616

Anke Sambeth
Maastricht 6200 MD
The Netherlands
0031-(0)43-3881757

Wetenschappelijk

Faculty of Psychology
Dept. of Neuropsychology and Psychopharmacology

PO Box 616

Anke Sambeth
Maastricht 6200 MD
The Netherlands
0031-(0)43-3881757

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Male or female;
2. 18 to 35 years of age;
3. healthy (i.e. absence of all exclusion criteria);
4. body mass index between 18.5 and 30;
5. willingness to sign an informed consent.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. History of cardiac, hepatic, renal, pulmonary, neurological, gastrointestinal, haematological, or psychiatric illness;
2. excessive drinking (> 20 glasses of alcohol containing beverages a week);
3. pregnancy or lactation;
4. use of medication other than oral contraceptives;
5. use of recreational drugs from 2 weeks before the experiment until the end of the study;
6. any sensory or motor deficits which could reasonably be expected to affect test performance;
7. having a first-degree relative with a psychiatric disorder.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-12-2007
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

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	NL1070
NTR-old	NTR1103
Ander register	VENI : grant nr. 451-07-011
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A