

Effects of brain stimulation on metabolism.

Gepubliceerd: 09-04-2009 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Bilateral subthalamic nucleus deep brain stimulation gives rise to local changes in the brain with a subsequent effect on hepatic triglyceride secretion and endogenous glucose production.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON27728

Bron

NTR

Verkorte titel

DBS PD

Aandoening

Parkinson's disease, glucose and lipid metabolism disorders

Ondersteuning

Primaire sponsor: J.J.P. Kastelein

Overige ondersteuning: Initiator funded

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Glucose metabolism and lipid metabolism.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Bilateral subthalamic nucleus deep brain stimulation gives rise to local changes in the brain with a subsequent effect on hepatic triglyceride secretion and endogenous glucose production. By turning the stimulator on and off, insight will be given in the effect on the metabolism.

Doel van het onderzoek

Bilateral subthalamic nucleus deep brain stimulation gives rise to local changes in the brain with a subsequent effect on hepatic triglyceride secretion and endogenous glucose production.

Onderzoeksopzet

Start 1-1-2009.

Onderzoeksproduct en/of interventie

2 study days which take 8 hours each. Blood withdrawal every hour during 8 hours and within those hours we also perform a hyperinsulinemic euglycemic clamp.

Contactpersonen

Publiek

B.M. Sondermeijer
Academic Medical Center Amsterdam
Amsterdam
The Netherlands
+31 (0)205669111

Wetenschappelijk

B.M. Sondermeijer
Academic Medical Center Amsterdam
Amsterdam
The Netherlands
+31 (0)205669111

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients with parkinsons disease with bilateral subthalamic nucleus deep brain stimulation.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Below 18;
2. Psychiatric disorders;
3. Dyslipidemia;
4. Diabetes.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-01-2009
Aantal proefpersonen:	10
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 09-04-2009

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	NL1657
NTR-old	NTR1754
Ander register	AMC : METC 08/278
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A