

Effects of various doses of statin therapy on the endothelial function in young adults with familial hypercholesterolemia.

Gepubliceerd: 23-11-2005 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

A threshold reduction in LDL-C is required to improve endothelial function as measured by the flow mediated dilation (FMD).

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

Samenvatting

ID

NL-OMON23698

Bron

NTR

Verkorte titel

EVALUATE

Ondersteuning

Primaire sponsor: -

Overige ondersteuning: -

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The effect of various doses of simvastatin (5-40 mg) on endothelial function as measured by flow mediated dilatation (FMD) compared to placebo.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In 40 young adults with FH we will examine the effect of various doses simvastatin (0-5-10-20-40 mg/day during 8 weeks) on the endothelial function. This will reveal whether a threshold exists for an LDL-C reduction required to improve FMD.

Doel van het onderzoek

A threshold reduction in LDL-C is required to improve endothelial function as measured by the flow mediated dilation (FMD).

Onderzoeksproduct en/of interventie

Various doses of simvastatin (0-5-10-20-40 mg/day during 8 weeks), compared to placebo.

Contactpersonen

Publiek

Academic Medical Center (AMC), Department of Cardiology, F4- 109,
P.O. Box 22660
M.D. Trip
Meibergdreef 9
Amsterdam 1100 DD
The Netherlands
+31 (0)20 5665882 or 020-5669111

Wetenschappelijk

Academic Medical Center (AMC), Department of Cardiology, F4- 109,
P.O. Box 22660
M.D. Trip
Meibergdreef 9
Amsterdam 1100 DD
The Netherlands
+31 (0)20 5665882 or 020-5669111

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Healthy heterozygous FH patients aged >18 years with a documented LDL receptor mutation and LDL cholesterol level above the 95th percentile for age and gender. Or LDL cholesterol above 95th percentile and a positive family history for FH or premature CAD.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Females who are pregnant or intend to become pregnant; hypersensitivity or contraindication to simvastatin; excessive alcohol consumption, smoking or drug abuse.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-02-2006
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 23-11-2005
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	NL490
NTR-old	NTR532
Ander register	: N/A
ISRCTN	ISRCTN47683043

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A