

The effects of doxycycline treatment on inflammation and endothelial function in advanced atherosclerosis

Gepubliceerd: 23-07-2008 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Doxycycline will ameliorate the vascular condition and inflammatory status in patients with mild to moderate atherosclerotic disease

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

Samenvatting

ID

NL-OMON23404

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

atherosclerosis, peripheral arterial disease, inflammation, Doxycycline

Ondersteuning

Primaire sponsor: none

Overige ondersteuning: none

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Endothelial function

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Patients with mild to moderate peripheral arterial disease were treated with doxycycline 100mg daily or placebo.

Reduction in vascular inflammation was assessed by measuring vascular endothelial function and peripheral plasma markers of inflammation.

Doel van het onderzoek

Doxycycline will ameliorate the vascular condition and inflammatory status in patients with mild to moderate atherosclerotic disease

Onderzoeksopzet

t=0, follow up after 30, 60, 90 and 120 days

Onderzoeksproduct en/of interventie

Patients were (if necessary) pre-treated with or switched to simvastatin 40 mg daily at least four weeks prior to trial start.

Patients were treated with 100 mg doxycycline for four weeks

Contactpersonen

Publiek

Leiden University Medical Center

Dpt. of Vascular Surgery.

PO-box 9600
Jan H. Lindeman
Leiden 2300 RC
The Netherlands

Wetenschappelijk

Leiden University Medical Center

Dpt. of Vascular Surgery.

PO-box 9600
Jan H. Lindeman
Leiden 2300 RC

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Patients suffering from mild to moderate stable peripheral arterial disease who do not require carotis or femoral endarterectomy (Fontaine IIa)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Known hypersensitivity for tetracycline derivatives
2. Patients treated with antibiotics in last 3 months for other diseases then lower urinary tract infections
3. Patients treated with immunosuppressive agents (including steroids)
4. Patients treated with fibrates
5. Patients with Diabetes Mellitus regulated with drug therapy
6. Signs of kidney or liver failure

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 01-01-2006
Aantal proefpersonen: 15
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 23-07-2008
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	NL1331
NTR-old	NTR1389
Ander register	METC LUMC : P05.189
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

4 - The effects of doxycycline treatment on inflammation and endothelial function in ... 5-05-2025

In progress