

What is the effect of an antibody directed against IL-5 (Mepolizumab) in the inflammatory reaction in asthmatic patients

Gepubliceerd: 31-03-2017 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Eosinophils play an important role in the inflammatory processes in the lung of asthmatic patients. Mepolizumab inhibits homing of these cells. The hypothesis is tested that mepolizumab affects the kinetics of these cells in blood and sputum.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON26875

Bron

NTR

Verkorte titel

FOOTSTEP

Aandoening

Eosinophilic asthma, action of mepolizumab on lung inflammation.

Ondersteuning

Primaire sponsor: University Medical Center Utrecht

Overige ondersteuning: GlaxoSmithKline

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

change in kinetics of eosinophils in the sputum

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

Eosinophils play an important role in the inflammatory processes in the lung of asthmatic patients. Mepolizumab inhibits homing of these cells. The hypothesis is tested that mepolizumab affects the kinetics of these cells in blood and sputum.

Onderzoeksopzet

three time points for sputum induction/analysis

10 time points for blood sampling/analysis

Onderzoeksproduct en/of interventie

Mepolizumab

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht Secreteriat Longziekten
PO Box 85500

L. Koenderman
Utrecht 3508 GA
The Netherlands
+31 (0)88 7557552

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht Secreteriat Longziekten
PO Box 85500

L. Koenderman
Utrecht 3508 GA
The Netherlands
+31 (0)88 7557552

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Age > 18 and younger than 70 years

Diagnosis of eosinophil asthma despite use of corticosteroids
suitable for sputum induction

> 2.5 % sputum eosinophils

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Any infection (e.g. HIV, hepatitis, STD's)

Insulin dependent diabetes

Smoking at present or in the last 12 months and/or a past
history of more than 10 pack years

Proven allergic bronchopulmonary aspergillosis

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Dubbelblind

Controle: Placebo

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 14-02-2017

Aantal proefpersonen: 20

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 31-03-2017

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	NL5988
NTR-old	NTR6354
Ander register	: 2016-001636-35

Resultaten