

De invloed van een genetische factor op de immuuncel activatie veroorzaakt door H. pylori.

Gepubliceerd: 20-09-2012 Laatste bijgewerkt: 26-04-2024

Doel is het onderzoeken van de rol van een genetische risicofactor op ROS productie geïnduceerd door immuuncellen, in reactie op infectie met H. pylori.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Maagdarmselinfecties
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON36996

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

H. pylori geïnduceerde immuuncel activatie

Aandoening

- Maagdarmselinfecties

Synoniemen aandoening

afweersysteem, Maagbacterie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: genetische factoren, H. pylori, immuuncel activiteit

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De productie van ROS door neutrofielen gerelateerd aan NCF4 mutatie en H. pylori status

Secundaire uitkomstmaten

In H. pylori positieve patienten: CagA, VacA en OipA status. Pepsinogeen I, II en gastrine 17 level.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Infectie met de maagbacterie *Helicobacter pylori* komt nog steeds veelvuldig voor, met name in ontwikkelingslanden en ethnische minderheden in Westerse steden. De infectie kan het startpunt zijn voor de ontwikkeling van maagzweren en maagkanker. Tot op dit moment is het lastig om de patienten met het hoogste risico hierop te selecteren. Onze hypothese is dat bij patienten met een specifiek genetisch risico allel de neutrofielen minder ROS produceren in reactie op H. pylori infectie.

Doel van het onderzoek

Doel is het onderzoeken van de rol van een genetische risicofactor op ROS productie geïnduceerd door immuuncellen, in reactie op infectie met H. pylori.

Onderzoeksopzet

Laboratorium studie in 1 centrum. Aan patienten die verwezen worden voor een ademtest wordt 1 week van te voren toestemming gevraagd voor bloedafname. Deze bloedsamples zullen worden onderzocht op immuunsysteem activiteit in relatie tot H. pylori en een specifiek genetische risicofactor.

Inschatting van belasting en risico

Na informed consent zal er door de arts onderzoek middels venapunctie 4 buisjes bloed worden afgenomen. Behalve een oppervlakkig hematoom zijn er geen risico's te verwachten.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

's Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015 CE
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

's Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015 CE
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Patienten verwezen voor een ademtest
- Leeftijd > 18 jaar

- Informed consent

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Geen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 09-11-2012

Aantal proefpersonen: 90

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 20-09-2012

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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
CCMO	NL40866.078.12