

Onderzoek naar de relatie tussen de aanwezigheid van ontstekingscellen bij patiënten met een gestoorde nierfunctie, en het voorkomen van hart- en vaatziekte.

Gepubliceerd: 03-10-2007 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

1. Aantonen van de relatie tussen ernst van chronisch nierfalen, cytomegalovirus seropositiviteit en de aanwezigheid van CD4+CD28- T cellen in het perifere bloed.2. Aanwezigheid en cytotoxische kwaliteit van CD4+CD28- T cellen in het perifere bloed...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON31067

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Ontstekingscellen type CD4posCD28neg T cellen en chronisch nierfalen

Aandoening

- Nevenaspecten van infecties
- Nefropathieën
- Arteriosclerose, stenose, vaatinsufficiëntie en necrose

Synoniemen aandoening

aderverkalking, atherosclerose

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: atherosclerose, cytomegalovirus, nierfalen, T cellen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. aanwezigheid CD4+CD28- T cellen in het perifere bloed in relatie tot nierfalen en CMV seropositiviteit
2. cytotoxische kwaliteit CD4+CD28- T cellen in het perifere bloed in relatie tot nierfalen
3. aanwezigheid CD4+CD28- T cellen in het perifere bloed en aanwezigheid van atherosclerotisch vaatlijden

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een gestoorde nierfunctie is een onafhankelijke risicofactor voor atherosclerose. Ontstekingscellen van het type CD4+CD28- T cellen kunnen hierin een rol spelen door bestaande vaatafwijkingen instabiel te maken. Een gestoorde nierfunctie zou een toename van dit type cellen kunnen geven, deels door een voorafgaande infectie met cytomegalovirus.

Doel van het onderzoek

1. Aantonen van de relatie tussen ernst van chronisch nierfalen, cytomegalovirus seropositiviteit en de aanwezigheid van CD4+CD28- T cellen in het perifere bloed.

2. Aanwezigheid en cytotoxische kwaliteit van CD4+CD28- T cellen in het perifere bloed bij eindstadium nierfalen en de relatie met atheroslerotisch vaatlijden.

Onderzoeksopzet

1. Analyse van aantal en kwaliteit van CD4+CD28- T cellen in het perifere bloed bij patienten met chronisch nierfalen in verschillende stadia bij CMV seropositieve en negatieve patienten.
2. Analyse van aantal en kwaliteit van CD4+CD28- T cellen in het perifere bloed bij patienten met eindstadium chronisch nierfalen en de relatie met de aanwezigheid van atherosclerotisch vaatlijden.

Inschatting van belasting en risico

eenmalige bloedafname van 20 ml. Risico van complicatie venapunctie zeer gering.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Dr Molewaterplein 40
3015 GD Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Dr Molewaterplein 40
3015 GD Rotterdam
Nederland

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)

leeftijd ouder dan 18 jaar
chronisch nierfalen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patienten lijdend aan:
aktieve infectie
maligniteit
autoimmuun ziekte

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: 01-11-2007

Aantal proefpersonen: 280

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 03-10-2007

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	NL18392.078.07