

De invloed van genetische factoren van de met HIV geïnfecteerde persoon op het klinische beloop en de behandeling van de infectie

Gepubliceerd: 15-03-2007 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

Het doel van dit onderzoek is genetische gastheerfactoren te identificeren die van invloed zijn op het klinische beloop en de behandeling van HIV infectie. De indentificatie van deze genen kan mogelijk leiden tot een nieuwe benadering voor...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Virale infectieziekten
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON30554

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

HIV gastheer genetica

Aandoening

- Virale infectieziekten

Synoniemen aandoening

AIDS, HIV infectie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: NWO TOP subsidie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: behandeling, genetica, HIV, SNP

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het verschil in genetisch profiel tussen verschillende groepen patiënten en controlepersonen. We verwachten nieuwe gastheerfactoren te identificeren die relevant zijn voor het klinische beloop en de behandeling van HIV infectie.

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het klinische beloop van een HIV infectie is zeer variabel met extremen van ziekte progressie in 2 jaar tot langer dan 15 jaar asymptomatische infectie. In het algemeen is het onderliggende mechanisme dat verantwoordelijk is voor deze wijde spreiding niet bekend. De studie *De invloed van genetische factoren van de HIV geïnfecteerde persoon op het klinisch beloop en de behandeling van de infectie* beoogt meer van deze factoren te identificeren. Daartoe zal deze studie zich concentreren op de genetische achtergrond van HIV geïnfecteerde personen en meer specifiek op het verband tussen hun genetische markers en het klinische verloop en de behandeling van de infectie.

Een deel van de patiënten voor dit onderzoek nemen deel aan de Amsterdamse Cohort Studies naar HIV/AIDS (ACS). Deze studies hebben reeds goedkeuring van de MEC en alle deelnemers hebben reeds een "Informed Consent" getekend. Voor dergelijke grootschalige genetische studies zijn echter grote aantallen patiënten nodig. In samenwerking met de Stichting HIV Monitoring (SHM) en de bij deze stichting aangesloten HIV behandelcentra willen de onderzoekers een aanvullende groep HIV geïnfecteerde patiënten (n=800) includeren voor de HIV Host Genetics study. Tensamen vormen deze groepen de meerderheid van de bekende HIV geïnfecteerde patiënten in Nederland.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is genetische gastheerfactoren te identificeren die van invloed zijn op het klinische beloop en de behandeling van HIV infectie. De indentificatie van deze genen kan mogelijk leiden tot een nieuwe benadering voor behandeling of preventie van HIV infectie. Daarnaast zal de identificatie van genen die betrokken zijn bij deze HIV resistentie processen, ons fundamenteel inzicht in gastheer pathogeen interacties vergroten.

Onderzoeksopzet

Om genetische gastheerfactoren te onderzoeken zal gebruik worden gemaakt van Single Nucleotide Polymorfisme (SNP) analyse van DNA, dat geïsoleerd zal worden uit bloedmonsters van HIV geïnfecteerde patiënten en gezonde controles.

Inschatting van belasting en risico

Er wordt eenmalig 14 ml bloed afgenomen bij de deelnemers. Doordat de venapunctie wordt uitgevoerd in het ziekenhuis waar de deelnemer onder behandeling is zal de belasting voor de deelnemer aan dit onderzoek beperkt blijven. Dit onderzoek kan alleen met medewerking van proefpersonen uit deze categorie verricht worden.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Plesmanlaan 125
1066 CX Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Plesmanlaan 125
1066 CX Amsterdam
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)

- HIV geïnfecteerd
- Leeftijd 18 jaar of ouder
- Getekend *Informed Consent*
- Bereidheid om eenmalig 14 ml bloed te geven voor DNA isolatie en genetische analyse

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Geen bekend tijdstip van infectie en/of seroconversie

Onderzoekopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-07-2007
Aantal proefpersonen:	800
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC

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	NL15979.018.07