

hartfalen en cardiaal herstel; genen voor cardiaal herstel en vormbaarheid

Gepubliceerd: 16-05-2006 Laatste bijgewerkt: 14-05-2024

- Identificeren van essentiële factoren van het cardiale transcriptoom bij patiënten met aangeboren hartafwijkingen- Identificeren van transcriptionele regulatie mechanismen die ten grondslag liggen aan het cardiale transcriptoom- Bioinformatica...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON30384

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

hartfalen en cardiaal herstel; genen voor cardiaal herstel en vormbaarheid

Aandoening

- Hartaandoeningen, congenitaal
- Hart- en vaataandoeningen, congenitaal

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Europese Unie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: congenitale hartaandoening, genen, hartvorming, onderontwikkelde hartspier

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

genetisch profiel

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Kennis over mechanismen van de ontwikkeling van het hart is belangrijk om therapy bij hartziekten te verbeteren. De natuur voorziet ons van twee modelsystemen om dit bestuderen; de normale ontwikkeling en de abnormale ontwikkeling die tot aangeboren hartafwijkingen leidt.

Doel van het onderzoek

- Identificeren van essentiële factoren van het cardiale transcriptoom bij patiënten met aangeboren hartafwijkingen
- Identificeren van transcriptionele regulatie mechanismen die ten grondslag liggen aan het cardiale transcriptoom
- Bioinformatica gebruiken voor het in kaart brengen en analyseren van het cardiale regulatie netwerk om het potentiële effect te laten zien van essentiële regulatoren en aangrijpingspunten voor het ontwikkelen van aangeboren hartafwijkingen.

Onderzoeksopzet

Het identificeren van patiënten met een onderontwikkelde hartspeer in de CONCOR-database voor DNA-analyse. Voor deze analyse is het essentieel om het reeds beschikbare DNA van de patiënt uit de CONCOR-bank te vergelijken met het DNA van zijn ouders. Als we een mutatie vinden bij de patiënt kunnen we door vergelijking met het DNA van de ouders nagaan of het een nieuwe mutatie of een polymorfisme betreft.

Patiënten worden benaderd via hun eigen cardioloog met het verzoek hun ouders te benaderen voor deelname aan dit onderzoek. Na informed consent zal het DNA van de ouders uit bloed geïsoleerd worden en zal genetische analyse plaatsvinden.

Inschatting van belasting en risico

- Patienten met de betreffende aangeboren hartafwijkingen worden gevraagd om hun ouders te benaderen voor DNA-onderzoek.
- De risico's voor de ouders zijn minimaal, vergelijkbaar met elke ander venapunctie.
- Alle data worden geanonimiseerd in een gecodeerde database.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
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)

ouder van een kind met een onderontwikkelde hartspier

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

nvt

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-04-2006

Aantal proefpersonen: 1000

Type: Verwachte startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Registratie: Geen registratie

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	NL11167.018.06