

Markers voor voor het bepalen van de gevoeligheid voor ritmestoornissen in eind stadium hartfalen

Gepubliceerd: 12-03-2012 Laatste bijgewerkt: 26-04-2024

Het doel van dit onderzoek is om markers te determineren voor gevoeligheid voor kamerritmestoornissen bij patiënten met eindstadium hartfalen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Hartritmestoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON39922

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Markers voor gevoeligheid voor ritmestoornissen bij hartfalen.

Aandoening

- Hartritmestoornissen

Synoniemen aandoening

hartfalen, ritmestoornissen, verminderde hartfunctie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: hartfalen, ritmestoornissen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De metingen van electrofysiologische, structurele en (immuno) histologische eigenschappen van mature ventriculaire cardiomyocyten en serum markers.

Secundaire uitkomstmaten

Potentiele markers die de gevoeligheid voor kamerritmestoornissen kunnen bepalen.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Uit onderzoek is gebleken dat patiënten met een verminderde hartfunctie meer kans hebben op ritmestoornissen en plotse hartdood. Men weet nog niet precies hoe deze ritmestoornissen ontstaan en waarom deze bij sommige patiënten vaker voorkomen dan bij andere patiënten met dezelfde hartziekte. Ook zijn ritmestoornissen bij sommige patiënten veel beter met medicijnen te voorkomen dan bij anderen. Door bij hartspiercellen de electrofysiologische, structurele en (immuno) histologische eigenschappen te onderzoeken hopen we meer te weten te komen over de hartritmestoornissen en hoe deze ontstaan. Tevens zullen we ook in het serum eiwitten meten om markers te bepalen voor de gevoeligheid voor hartritmestoornissen. Met dit onderzoek hopen wij ook meer te weten te komen over de verschillen tussen mensen. Daarom willen wij hartspiercellen en serum gaan onderzoeken zonder dat dit een risico vormt voor de patiënt.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is om markers te determineren voor gevoeligheid voor kamerritmestoornissen bij patienten met eindstadium hartfalen.

Onderzoekopzet

Dit is een observationele studie waar in het vrijgekomen hartspierweefsel bij de LVAD implantatie electrofysiologische metingen worden verricht om markers te

bepalen. Tevens zal er in het veneuze bloed gezocht worden naar markers voor gevoeligheid van hartritmestoornissen.

Inschatting van belasting en risico

Inclusie in deze studie brengt geen extra risico of last met zich mee voor de patiënten.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105AZ
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105AZ
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 ouder dan 18 en jonger dan 80 jaar, wilsbekwaam.
Patienten met eind stadium hartfalen, opgenomen voor LVAD implantatie.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Onder de 18 en boven de 80 jaar.
De inclusiecriteria omvatten alleen de studiepopulatie.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Blinding: Open / niet geblindeerd
Controle: Geen controle groep
Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 15-01-2013
Aantal proefpersonen: 20
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 12-03-2012
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	NL39545.018.12