

bloedplaatjes activatie tijdens long transplantaties

Gepubliceerd: 02-12-2008 Laatste bijgewerkt: 07-05-2024

Onderzoek naar de functie van bloedplaatjes en primaire hemostase bij longtransplantatiepatiënten.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON31994

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

bloedplaatjes activatie tijdens long transplantaties

Aandoening

- Luchtwegaandoeningen NEG
- Luchtwegen therapeutische verrichtingen

Synoniemen aandoening

emfyseem, longfalen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Jan Kornelis de Cock fonds

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: bloedplaatjes, long transplantatie, off-pump thoraxchirurgie, trombocyt

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Ontwikkeling van functionele kenmerken van primaire hemostase (specifiek van bloedplaatjes en von Willebrand Factor) tijdens een longtransplantatie.

Aanwezigheid van (deels) geactiveerde circulerende bloedplaatjes tijdens long transplantaties, specifiek na reperfusie van de long.

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Bloedplaatjes spelen een belangrijke rol in primaire hemostase. Echter andere potentiële schadelijke effecten van bloedplaatjes zijn ook beschreven in de literatuur. Op dit moment onderzoeken we de effecten van bloedplaatjes en de interactie tussen bloedplaatjes en het transplantaat tijdens levertransplantaties. Dit onderzoek willen we echter uitbreiden naar longtransplantatiepatiënten. Dit om twee redenen. Allereerst, de ontwikkeling van de hemostase tijdens longtransplantaties en mogelijke veranderingen in hemostase tijdens de longtransplantatie zijn niet bekend. In contrast met levertransplantatie patiënten hebben longtransplantatie patiënten een relatief normale hemostase vooraf aan de operatie. Hierdoor is een vergelijking tussen beide groepen dan ook zeer interessant. Ten tweede willen we onderzoeken of de interactie van bloedplaatje en transplantaat na reperfusie een specifiek fenomeen is bij levertransplantaties of of dat ook voorkomt bij andere vormen van transplantaties als longtransplantaties en of eenzelfde mechanisme verantwoordelijk is.

Doel van het onderzoek

Onderzoek naar de functie van bloedplaatjes en primaire hemostase bij longtransplantatiepatiënten.

Onderzoeksopzet

Observationeel onderzoek. mono-centrisch.

Inschatting van belasting en risico

Tijdens en na de longtransplantatie of open hart operatie zullen op verschillende tijdstippen bloedmonsters worden afgenomen. Postopertief zal dit zijn op 2 dagen, POD 1 en POD 5. De extra bloedmonsters worden afgenomen tegelijk met het reguliere bloedonderzoek. Na dag 5 stopt het onderzoek voor de patient. Er zijn geen extra poliklinische bezoeken nodig ten behoeve van het onderzoek. De belasting en risico's zijn dus minimaal voor de patient.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
9713 GZ Groningen
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
9713 GZ Groningen
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 > 18 jaar
eerste bilaterale lungtransplantatie, welke off-pump gepland is. (studiepopulatie)
off-pump CABG (controle groep)
non-inflammatoire aandoeningen
informed consent

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

gecombineerde orgaantransplantaties
gebruik van anti-plaatjes medicatie preoperatief
peroperatief gebruik van CPB (cardiopulmonale bypass)
peroperatieve transfusie van bloedplaatjes
inflammatoire aandoeningen als CF.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-06-2008
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort:

Eerste indiening

Toetsingscommissie:

METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL21717.042.08