

thrombocyte function after elective CABG with CPB

Gepubliceerd: 08-10-2013 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

thrombocyte function recovers quickly after cardiopulmonary bypass.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON27232

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

thrombofuel CC

Aandoening

platelet function (platjes functie), cardiac surgery (hart chirurgie), platelet function recovery (platejs functie herstel)

Ondersteuning

Primaire sponsor: Maastricht University Medical Center

Overige ondersteuning: no external funding

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Multiple impedance electrode aggregometry (MEA- Multiplate multiple impedance aggregometry Dynabyte Medical, Munich, Germany), Light transmission aggregometry (LTA- platelet aggregometer PAR-4, Hart Biologicals Ltd., Hartlepool UK)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Microvascular bleeding following coronary artery bypass surgery with cardiopulmonary bypass is frequently associated with platelet count and platelet function abnormalities. Aim of the study is to investigate in an observational study the platelet function using multiple electrode impedance aggregometry and light transmission aggregometry.

Doel van het onderzoek

thrombocyte function recovers quickly after cardiopulmonary bypass.

Onderzoeksopzet

before, immediately at the end and 24 hrs after CPB samples will be drawn and analyzed after a short period of rest (30-45 min).

Onderzoeksproduct en/of interventie

The use of cardiopulmonary bypass during elective coronary artery bypass operations.

Contactpersonen

Publiek

dept of anesthesiology
MUMC+
P.Debeyelaan 25

M.D. Lancé
Maastricht 6202 AZ
The Netherlands

Wetenschappelijk

dept of anesthesiology
MUMC+
P.Debeyelaan 25

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

elective patients scheduled for CABG
more than 250.00 thrombocyte/mcl

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

low thrombocyte count (below 250.000/mcl)
use of platelet inhibitors other than aspirine
known thrombocytes dysfunction

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	14-10-2013
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 08-10-2013

Soort: Eerste indiening

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
NTR-new	NL4093
NTR-old	NTR4238
Ander register	: METC-12-4-111
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A