

De voorspellende waarde van bloedplaatjes reactiviteit voor postoperatief bloedverlies en gebruik van bloedtransfusie producten bij patiënten na hartchirurgie

Gepubliceerd: 19-01-2015 Laatst bijgewerkt: 19-03-2025

English: Platelet reactivity assays and thromboelastography can predict postoperative blood loss at 6 hours after combined coronary artery bypass grafting and valve surgery Dutch: Plaatjesreactiviteit en thromboelastografie kunnen postoperatief...

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Anders
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON21551

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

The POPular Prophecy study

Aandoening

English: open heart surgery, coronary bypass grafting, valve surgery, platelet reactivity, thromboelastography, perioperative bleeding

Dutch: openhartchirurgie, coronaire bypass chirurgie, klepoperatie, plaatjesreactiviteit, thrombo-elastografie, perioperatieve bloedingen

Ondersteuning

Primaire sponsor: St. Antonius Hospital
Postbus 2500

3430 EM Nieuwegein
The Netherlands
T 088 - 3203000

Overige ondersteuning: St. Antonius Onderzoeksfonds

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

English: The total volume of postoperative blood loss during the first 6 hours after surgery

Dutch: Postoperatief volume bloedverlies (=thoraxdrainvolume) gedurende de eerste zes uur postoperatief.

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

English:

Platelet reactivity assays and thromboelastography can predict postoperative blood loss at 6 hours after combined coronary artery bypass grafting and valve surgery

Dutch:

Plaatjesreactiviteit en thromboelastografie kunnen postoperatief bloedverlies op 6 uur na gecombineerde coronaire bypass chirurgie en klepchirurgie voorspellen

Onderzoeksopzet

English:

Measurements of platelet reactivity and thromboelastography are done at 4 timepoints:

T 0 = After induction of general anesthesia

T 1 = On cardiopulmonary bypass (in-vivo heparinized blood)

T 2 = After discontinuation of cardiopulmonary bypass and antagonization of heparin

T 3 = After the patient has arrived at the intensive care unit

Dutch:

Metingen plaatjesreactiviteit en thrombo-elastografie:

T 0 = Na inductie van de anesthesie.

T 1 = Tijdens de hartlongmachine (in vivo gehepariniseerde patiënt)

T 2 = Na staken van de hartlongmachine en nadat de heparine geantagoneerd is

T 3 = Nadat de patiënt op de intensive care unit is aangekomen

Onderzoeksproduct en/of interventie

None.

Contactpersonen

Publiek

St. Antonius Hospital

E. A. Vlot
Koekoekslaan 1

Nieuwegein 3435 CM
The Netherlands
T: 030 - 609 23 04

Wetenschappelijk

St. Antonius Hospital

E. A. Vlot
Koekoekslaan 1

Nieuwegein 3435 CM
The Netherlands
T: 030 - 609 23 04

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

English:

- Age >18 years
- Mentally competent
- Planned for CABG in combination with valve surgery

Dutch:

- > 18 jaar
- Wilsbekwaam
- Gepland voor CABG + (meervoudige) hartklep operatie of meervoudige hartklep operatie

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

English:

- Congenital or acquired bleeding or clotting disorders
- Cardial reoperation within 1 year of screening
- Pregnancy

Dutch:

- Congenitaal of verworven gestoorde stolling
- Cardiale reoperatie binnen een periode van een jaar
- Zwangerschap

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Anders
(Verwachte) startdatum:	01-02-2015
Aantal proefpersonen:	100
Type:	Onbekend

Ethische beoordeling

Niet van toepassing

Soort:

Niet van toepassing

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 41725

Bron: ToetsingOnline

Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL4867
NTR-old	NTR4984
CCMO	NL51434.100.14
OMON	NL-OMON41725

Resultaten

Samenvatting resultaten

No publications as of yet.