

Comparative cardiac output measurements in elective cardiac bypass surgery.

Gepubliceerd: 06-09-2011 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

To study the minimal difference between the non-invasive and invasive different techniques. Correlation between short and long catheters for cardiac output measurement.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON25020

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

Cardiac output, Nexfin, Ecom, Swan-Ganz, Cardiac bypass surgery.

Ondersteuning

Primaire sponsor: N/A

Overige ondersteuning: UZ Brussel

Laarbeeklaan 101

1090 Jette

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Difference in cardiac output during selected timepoints.

2. Validity of non-invasive and invasive measurements.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The study is designed to elucidate the differences in cardiac output measurements between three different techniques in elective cardiac bypass surgery.

Doel van het onderzoek

To study the minimal difference between the non-invasive and invasive different techniques. Correlation between short and long catheters for cardiac output measurement.

Onderzoeksopzet

To = Basis CO post-induction, pre-incision, horizontal tafelposition;

T1 = 3 min after opening of the sternum;

T2 = After heparine before ECC;

T3 = 10 min after protamine post-ECC;

T4 = After closure of the sternum;

T5 = End intervention, after skin closure, pre-transport.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Repeated simultaneous cardiac output measurements with three techniques (Ecom, Nexfin and Swan-Ganz) using short and long arterial radial catheters.

Contactpersonen

Publiek

Laarbeeklaan 101
Veerle Mossevelde, van

Brussels 1090
The Netherlands
+32 (0)2 4763134

Wetenschappelijk

Laarbeeklaan 101
Veerle Mossevelde, van
Brussels 1090
The Netherlands
+32 (0)2 4763134

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

All patients undergoing cardiac bypass surgery who have given written informed consent.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patients with differences in blood pressure between right and left arm before surgery.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland

Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	05-11-2010
Aantal proefpersonen:	30
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	06-09-2011
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	NL2915
NTR-old	NTR3061
Ander register	MEC UZ Brussel : 2010/278
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A