

Hemodynamic monitoring with a disposable echoprobe.

Gepubliceerd: 23-02-2012 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

This study aims to investigate the value and feasibility of a disposable TEE to monitor both fluid responsiveness and global contractile function of both left and right ventricles in high risk surgical patients, including both intraoperative...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON28241

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

major surgery with large fluid shifts, Hemodynamic Monitoring, fluid responsiveness, contractile function of both left and right ventricles

Ondersteuning

Primaire sponsor: UZ Brussel

Laarbeeklaan 101

1090 Jette

Belgium

Overige ondersteuning: UZ Brussel

Laarbeeklaan 101

1090 Jette

Belgium

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Diagnosis of fluid responsiveness and ventricular failure at the hereunder described timepoints.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In a comparative prospective study a disposable TEE will be used to compare diagnosis of fluid responsiveness and ventricular failure in high risk surgical patients. The comparative monitoring will be a non-invasive haemodynamic monitor, providing beat-to-beat cardiac output and blood pressure variability (Nexfin).

Doel van het onderzoek

This study aims to investigate the value and feasibility of a disposable TEE to monitor both fluid responsiveness and global contractile function of both left and right ventricles in high risk surgical patients, including both intraoperative management and postoperative follow up in a high dependency unit of a university hospital, against the information obtained from a non-invasive hemodynamic monitoring tool.

Onderzoeksopzet

After induction of anesthesia, at each period of hemodynamic instability, before extubation, and in the postoperative phase on arrival in the high-dependency unit and every 4 hrs thereafter. Whenever hemodynamic instability occurs, an evaluation in addition will be performed.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Insertion of an echoprobe in the oesophagus via nose. The tool is used solely for hemodynamic monitoring. The final diagnosis is performed by the attending anesthetist.

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 (aged between 18 and 75 y) are scheduled for high-risk abdominal, gynecological, vascular or orthopedic surgery.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Excluded are those patients undergoing upper gastro-intestinal surgery with an impossibility to perform a TEE investigation. Also not enrolled are patients suffering from coagulopathy, or inability to insert a transesophageal probe for whatever medical reason.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Factorieel
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:	15-10-2011
Aantal proefpersonen:	25
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	23-02-2012
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	NL3176
NTR-old	NTR3320
Ander register	MEC UZ Brussel : 2011/214
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A