

Cardiac Effects of Thoracic Epidural Anesthesia in Clinical Conditions in Patients.

Gepubliceerd: 27-09-2012 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

We aim to evaluate the effects of thoracic epidural analgesia on the heart function in human, both during general anaesthesia and mechanical ventilation during major abdominal or thoracic surgery or during one-lung ventilation.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON25427

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

TEA, Cardiac Effects, One-Lung ventilation

Ondersteuning

Primaire sponsor: UZ Brussel

Laarbeeklaan 101

1090 Jette

Overige ondersteuning: UZ Brussel

Laarbeeklaan 101

1090 Jette

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The use of TEA in patients undergoing Thoracic surgery.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

We aim to evaluate the effects of thoracic epidural analgesia on the heart function in human, both during general anesthesia and mechanical ventilation during major abdominal or thoracic surgery or during one-lung ventilation.

Eighty patients provided an 80% power to detect a two-tailed difference of 10% in echocardiographic parameters before and after TEA with an α error of 5% based on an expected standard deviation of 20%.

Four different groups of patients will be studied. All these studies will be performed after approval by the Ethical Commission of the Universitair Ziekenhuis Brussel and written, informed consent of the patients.

Study I: Haemodynamic effects on normal lung-ventilation.

Study II: The effects on two and one-lung ventilation.

Study III: The effects of position during OLV.

Study IV: The effects of right versus left one-lung ventilation in supine position.

Doel van het onderzoek

We aim to evaluate the effects of thoracic epidural analgesia on the heart function in human, both during general anaesthesia and mechanical ventilation during major abdominal or thoracic surgery or during one-lung ventilation.

Onderzoeksopzet

1. After intubation;
2. After loading of the TEA;
3. After each sequence of TLV and OLV.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Registration of images and measurements with TEE.

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)

1. >18 years;
2. Elective abdominal surgery;
3. Lung surgery with TEA.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. <18 years;

2. Patients with altered heart, renal or lung function.

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 gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-10-2012
Aantal proefpersonen:	80
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	27-09-2012
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	NL3494
NTR-old	NTR3640
Ander register	MEC UZ BRussel : 2012/143
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A