

Xenon versus Desflurane anesthesia during cardioverter defibrillator implantation.

Gepubliceerd: 17-05-2011 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Xenon wil provide improved hemodynamics in patients undergoing cardioverter defibrillator implantation.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON22512

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

N/A

Aandoening

decreased left ventricular function, cardioverter defibrillator, echocardiography

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair ziekenhuis Brussel

Overige ondersteuning: Department of Anesthesiology and Perioperative Medicine

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

LV systolic function and contractility will be assessed.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The study is designed to elucidate the differences in haemodynamics and effects on myocardial function in severely depressed left ventricular function, both in Xenon and Desflurane anaesthetised patients undergoing cardioverter defibrillator implantation.

Doel van het onderzoek

Xenon wil provide improved hemodynamics in patients undergoing cardioverter defibrillator implantation.

Onderzoeksopzet

After induction of anesthesia and after hemodynamic stabilisation after the start of the anesthetic.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Xenon versus Desflurane anesthesia monitored by TOE.

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. Patients scheduled for internal cardioverter defibrillator implantation;
2. A preoperative left ventricular ejection fraction $< .4$, as assessed on echocardiography or left ventricular angiography;
3. Age > 17 y;
4. Planned surgery < 2 h.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Patients with COPD, myocardial infarction < 3 m before surgery;
2. Withdrawal from the study is performed whenever a serious adverse event (e.g. major bleeding, shock or death) occurs.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-03-2011

Aantal proefpersonen: 50
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 17-05-2011
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	NL2762
NTR-old	NTR2901
Ander register	MEC UZ Brussel : 2011/025
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A