

Clinical validation during anesthesia of the Dräger PulmoVista 500 monitor.

Gepubliceerd: 06-03-2012 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

The bedside efficacy of the Dräger PulmoVista 500 monitor in intensive care settings during mechanical ventilation is known. The present study will demonstrate its utility (if any) during anesthesia.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON20301

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

Mechanical ventilation, position, One-lung ventilation, atelectasis, anesthesia, airway devices

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

Occurrence of atelectasis during anesthesia with different ventilatory modes and devices will be investigated and the best ventilatory device and method described.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The study is designed to investigate the efficacy of the Dräger PulmoVista 500 monitor in different conditions of ventilation, during anesthesia.

Doel van het onderzoek

The bedside efficacy of the Dräger PulmoVista 500 monitor in intensive care settings during mechanical ventilation is known. The present study will demonstrate its utility (if any) during anesthesia.

Onderzoeksopzet

Before and after induction of anesthesia, during two and one-lung ventilation, during high frequency jet ventilation for bilateral thoracoscopy versus one-lung ventilation, in all cases before the start of the surgery.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Monitoring of lungs using the PulmoVista 500 lung monitor during anesthesia in different conditions:

1. Comparison of airway devices: Spontaneously breathing patients, ETT and general anesthesia, LM and general anesthesia, mask ventilation and general anesthesia, during epidural/spinal anesthesia;
2. During laparoscopic surgery in three classical positions – supine, Trendelenburg and reverse Trendelenburg;
3. During two and one-lung ventilation in the supine position with closed chest;
4. During High frequency jet ventilation versus one-lung ventilation.

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)

Adult patients scheduled for general surgery without major heart, liver or kidney disorders.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patients < 18Y and patients with major heart, liver or kidney disorders.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel

Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	15-03-2012
Aantal proefpersonen:	160
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	06-03-2012
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	NL3133
NTR-old	NTR3333
Ander register	MEC UZ Brussel : 2012/035
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A