

A Randomized Clinical Trial of the Effectiveness of Ventilation by Oxylator EMX versus Bag-Valve Device in pre-hospital emergency patients.

Gepubliceerd: 08-09-2005 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The Oxylator EMX is as effective as the Bag-Valve device in ventilating prehospital patients (bloodoxygen saturation and carbon dioxide).

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

Samenvatting

ID

NL-OMON23375

Bron

NTR

Verkorte titel

Oxylator, respiratory failure, bag-valve device, prehospital

Aandoening

All emergency conditions that require mask ventilation.

Ondersteuning

Primaire sponsor: CPR Medical, Toronto Canada, www.cprmedic.com

Overige ondersteuning: none

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Periferal oxygen saturation;

2. End tidal carbon dioxide (CO2).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

This randomised clinical trial compares the efficacy of a handheld pressure regulated ventilator (Oxylator EMX) to the bag-valve device on prehospital EMS patients that require mask ventilation.

Doel van het onderzoek

The Oxylator EMX is as effective as the Bag-Valve device in ventilating prehospital patients (bloodoxygen saturation and carbon dioxide).

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

1. Mask ventilation with Oxylator EMX or Bag-valve device;
2. Measuring periferal saturation and end-tidal CO2 with device.

Contactpersonen

Publiek

St. Elisabeth Hospital,
P.O. Box 90151
B. Drinkwaard
Hilvarenbeekseweg 60

Tilburg 5000 LC
The Netherlands
+31 (0)13 5391313

Wetenschappelijk

St. Elisabeth Hospital,
P.O. Box 90151
B. Drinkwaard
Hilvarenbeekseweg 60

Tilburg 5000 LC
The Netherlands
+31 (0)13 5391313

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

EMS patients age > 18y requiring mask ventilation.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Cardiac arrest;
2. Pregnancy.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Enkelblind
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving tijdelijk gestopt
(Verwachte) startdatum:	02-05-2005
Aantal proefpersonen:	200
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	08-09-2005
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	NL231
NTR-old	NTR268
Ander register	: 0515
ISRCTN	ISRCTN20664878

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A