

Nasal high flow in patients with exacerbation COPD and/or pneumonia on the lungward

Gepubliceerd: 26-11-2019 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The aim of this study is to determine if the use of Nasal high flow in patients with exacerbation COPD and/of pneumonia gives more comfort and a faster recovery than regular oxygen therapy.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON24305

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

Nasal high flow in patients with COPD and/of pneumonia

Aandoening

COPD and pneumonia

Ondersteuning

Primaire sponsor: Materials are offered by Fisher and Paykel Healthcare

Overige ondersteuning: St Antonius Hospital and Antoniusfonds

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primaire parameter is comfort. we ask patients to complete CCQ daily during admission

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Patients admitted on the lungward have different lungproblems, with oxgenation problems as the result. This is treated with oxygen therapy. There are several methods of administration oxygen. Most commonly used is a tube under the nostrils applying oxygen. The Nasal high flow is also used for a numbere of years now, but only with patients with higher oxygen needs. This application has multiple benefits. Eg: heated and humidified oxygen and a higher flow. The aim of this study is to determine if the use of Nasal high flow in patients with exacerbation COPD and/of pneumonia gives more comfort and a faster recovery then regular oxygen therapy. This is a randomized intervention study. Patients are randomized into 2 groups. Patients in the intervention group receive oxygen therapy by the nasal high flow. The control group receive oxygen by the regular oxygen application.

Doel van het onderzoek

The aim of this study is to determine if the use of Nasal high flow in patients with exacerbation COPD and/of pneumonia gives more comfort and a faster recovery then regular oxygen therapy.

Onderzoeksopzet

First inclusion is planning 1 week of decembre

Onderzoeksproduct en/of interventie

Patients will be randomized into 2 groups: the standard care group will receive oxygen therapy by the regular oxygen application. The intervention group will receive oxygen by the Nasal high flow.

Contactpersonen

Publiek

st Antonius ziekenhuis
Lian Trapman

088 320 1545

Wetenschappelijk

st Antonius ziekenhuis
Lian Trapman

088 320 1545

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Exacerbation COPD and/or pneumonia using a minimal of 1 liter oxygen/minute

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Indication voor NPPV
- Pneumothorax
- Delirium
- ILD patients
- Patients post lungtransplantation
- Astma patients without persisting obstruction
- Patient using Bi-pap or C-pap at home
- Patients who are not able to read and speak Dutch

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland
Status: Werving gestart
(Verwachte) startdatum: 02-12-2019
Aantal proefpersonen: 210
Type: Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Toelichting

N/A

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 26-11-2019
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	NL8196
Ander register	MEC-U : R19.053

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A