

The effect of non-invasive ventilation on the systemic inflammatory response to exercise in COPD patients.

Gepubliceerd: 07-09-2009 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Non-invasive ventilation reduces the inflammatory response to exercise.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON23644

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

N/A

Aandoening

Chronic obstructive pulmonary disease

Chronisch obstructief longlijden, chronische bronchitis, longemfyseem

Ondersteuning

Primaire sponsor: JDC Hannink

Overige ondersteuning: JDC Hannink

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Systemic inflammatory response.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The effect of non-invasive ventilation during exercise on systemic inflammatory responses will be investigated in a double blind randomized placebo controlled (sham ventilation) cross-over design. During the first visit patients will cycle as long as possible, but maximally 20 minutes and during the second visit they will be asked to cycle exactly as long as during the first visit (isotime). Blood will be obtained at rest, at the end of the activity and 30 minutes afterwards to investigate markers of systemic inflammation.

Doel van het onderzoek

Non-invasive ventilation reduces the inflammatory response to exercise.

Onderzoeksopzet

1. Rest;
2. After exercise;
3. 30 minutes after exercise.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Non-invasive ventilation & sham ventilation.

Contactpersonen

Publiek

Department of Pulmonary Diseases
Radboud University Nijmegen Medical Centre
PO Box 9101
JDC Hannink
Department of Pulmonary Diseases
Radboud University Nijmegen Medical Centre
PO Box 9101
Nijmegen 6500 HB
The Netherlands
+31 (0)24-6859580

Wetenschappelijk

Department of Pulmonary Diseases
Radboud University Nijmegen Medical Centre
PO Box 9101
JDC Hannink
Department of Pulmonary Diseases
Radboud University Nijmegen Medical Centre
PO Box 9101
Nijmegen 6500 HB
The Netherlands
+31 (0)24-6859580

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

COPD patients.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Long term oxygen therapy;
2. Respiratory insufficiency;
3. Asthma;
4. Exercise limiting disorders;
5. Exacerbation in last 6 weeks;
6. Smoking;
7. Oral corticosteroids;
8. Chronic inflammatory disorders.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	Placebo

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-09-2009
Aantal proefpersonen:	15
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	07-09-2009
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	NL1877
NTR-old	NTR1991
Ander register	METC Radboud University Nijmegen : 2008/125
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A