

Air to walk.

Gepubliceerd: 18-11-2008 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Part 1: Previously, the use of a rollator has been shown to improve functional mobility in patients with COPD. We hypothesize that a new walking aid will result in a larger improvement in 6-minute walking distance as compared to the rollator...

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON27084

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

N/A

Aandoening

Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) entering pulmonary rehabilitation at CIRO Horn.

Ondersteuning

Primaire sponsor: MUMC+

Overige ondersteuning: Fund = initiator = sponsor.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Part 1:

Difference in 6-minute walking distance.

Part 2:

Difference in total time to complete an outdoor course of about 1000m.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Patients with COPD generally suffer from a limited functional mobility. An improved mobility has been found following the use of a rollator. Nevertheless, we hypothesize that a new walking aid may even be more effective to improve functional mobility by partially unloading the lower limbs by sitting on a 'bike seat'. Nevertheless, this has never been studied.

Doel van het onderzoek

Part 1:

Previously, the use of a rollator has been shown to improve functional mobility in patients with COPD. We hypothesize that a new walking aid will result in a larger improvement in 6-minute walking distance as compared to the rollator.

Part 2:

We hypothesize that COPD patients may also improve their functional mobility on an outdoor course of about 1000m by using the new walking aid as compared to a rollator.

Onderzoeksopzet

Part 1+2.

Patients will be asked to walk twice on 2 consecutive days. The walking aids will be used in random order.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Rollator versus new walking aid (a 'walk-bike').

Contactpersonen

Publiek

Centre for Integrated Rehabilitation of Organ failure (CIRO)

Department of Research, Development & Education
P.O. Box 4080

Martijn A. Spruit
[default] 6080 AB
The Netherlands
+31 (0)47 5587600

Wetenschappelijk

Centre for Integrated Rehabilitation of Organ failure (CIRO)

Department of Research, Development & Education
P.O. Box 4080

Martijn A. Spruit
[default] 6080 AB
The Netherlands
+31 (0)47 5587600

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Primary diagnosis: COPD
2. Unaided 6-minute walking distance <400 meter ;
3. Clinically stable;
4. Signed written informed consent;
5. Capable to communicate in Dutch language.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Neuromuscular disease;
2. Lon-term oxygen therapy;

3. Known joint disease;

4. Cardiac pacemaker.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	24-11-2008
Aantal proefpersonen:	48
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	18-11-2008
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	NL1473
NTR-old	NTR1542
Ander register	NL24140.068.08 : MEC 08-3-069
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A