

Gait patterns in patients with COPD

Gepubliceerd: 21-02-2014 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

Patients with COPD have altered gait patterns compared to healthy controls.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON22446

Bron

Nationaal Trial Register

Aandoening

Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)

Ondersteuning

Primaire sponsor: CIRO+, Centre of expertise for chronic organ failure

Overige ondersteuning: CIRO+, Centre of expertise for chronic organ failure

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- 6MWD
- Variability of Centre of Mass in medio lateral direction

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) is characterized by dyspnea, a lower quality of walking ability and more balance disturbances. Until now, gait patterns of COPD patients have only been investigated by accelerometers. Only few differences in gait patterns have been found, for example higher walking variability (medio-lateral displacement) and lower cadence. With a new device, the GRAIL, gait patterns can be assessed more extensively.

Doel van het onderzoek

Patients with COPD have altered gait patterns compared to healthy controls.

Onderzoeksopzet

At the start and endpoint of pulmonary rehabilitation.

Onderzoeksproduct en/of interventie

n/a

Contactpersonen

Publiek

CIRO+
Research & Education
Hornerheide 1
W.Y. Liu
Horn 6085 NM
The Netherlands
+31 (0)475 587645

Wetenschappelijk

CIRO+
Research & Education
Hornerheide 1
W.Y. Liu
Horn 6085 NM
The Netherlands
+31 (0)475 587645

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients:

COPD, aged between 40-85 years, referral for assessment in CIRO+, clinically stable

Controls:

aged between 20-85 years

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Neuromuscular co-morbidities, subjects who are unable to walk without walking aids, subjects with open wound, medical history of asthma, lung cancer, sarcoidosis, tuberculosis, lung fibrosis, or any other significant respiratory disease; having undergone lung surgery, or history of orthopaedic ailments which could affect the walking pattern.

Controls: any significant respiratory disease or chronic heart failure.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-02-2014
Aantal proefpersonen:	300
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 21-02-2014

Soort: Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 41654

Bron: ToetsingOnline

Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL4278
NTR-old	NTR4421
CCMO	NL46880.060.13
OMON	NL-OMON41654

Resultaten

Samenvatting resultaten

n/a