

Het effect van intrathoracale druk op de rechter ventrikel functie in gezonden proefpersonen.

Gepubliceerd: 25-03-2010 Laatste bijgewerkt: 02-05-2024

Onderzoeken wat het effect is van intrathoracale drukverhoging op de rechter ventrikel functie in gezonde personen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Luchtwegaandoeningen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON34724

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Intrathoracale druk en de rechter ventrikel

Aandoening

- Luchtwegaandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

Chronisch obstructief longlijden, emfyseem

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Ademdruk, Cardiale MRI, Intrathoracale druk, Rechter ventrikel

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Ejectiefractie

Slagvolume

Oesophagusdruk

Oppervlakte verandering Arteria Pulmonalis

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Deze studie vindt plaats in het kader van onderzoek naar COPD waar het effect van dynamische hyperinflatie op de pulmonale circulatie en de rechterventrikel wordt geëvalueerd. Bij dynamische hyperinflatie kan de druk in de thorax, met name tijdens expiratie, toenemen. Het effect van intrathoracale drukverhoging op de pulmonale circulatie en de rechter ventrikel functie is grotendeels onbekend.

(zie ook dossier: NL30766.029.10)

Doel van het onderzoek

Onderzoeken wat het effect is van intrathoracale drukverhoging op de rechter ventrikel functie in gezonde personen.

Onderzoeksopzet

Observationeel

Intrathoracale drukverhoging tijdens expiratie door middel van expiratie door een waterkolom van verschillende hoogtes. Tijdens deze belaste uitademing zal cardiale MRI evaluatei van de rechter ventrikel plaatsvinden. Daarna zal de

oesophagusdruk, als maat voor de intrathoracale druk, gemeten worden tijdens expiratie door de waterkolom.

Inschatting van belasting en risico

Geen risico's verbonden aan deze studie, voor zover bekend.

Belasting in deze studie bestaat uit het inbrengen van een oesophagusballon voor de drukmeting.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Postbus 7057
1007 MB Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Postbus 7057
1007 MB Amsterdam
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Gezonden proefpersonen
> 18 jaar

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Roken
Hart-en Vaatziekten
Longziekten
Hoge bloeddruk
Claustrofobie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 15-04-2010

Aantal proefpersonen: 12

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 25-03-2010

Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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
CCMO	NL30803.029.10