

EXERCISE STUDY

Gepubliceerd: 31-07-2019 Laatste bijgewerkt: 19-03-2025

Training in children with a chronic illness will increase physical functioning, physical activity levels and quality of life.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON27466

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

EXERCISE

Aandoening

Pompe's disease, a Fontan circulation, Broncho Pulmonary Dysplasia or an Inflammatory bowel disease.

Ondersteuning

Primaire sponsor: Stichting vrienden van Sophia

Overige ondersteuning: Stichting vrienden van Sophia

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Exercise capacity (Peak VO2)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

14% of Dutch children are diagnosed with a chronic disease. These children report a decreased quality of life due to problems in common well-being and physical functioning. They feel restricted in sports participation and physical functioning. Most chronic ill children have lower levels of daily physical activity and lower exercise capacity as their peers. In this study, we first measure the daily physical activity levels, exercise capacity, muscle strength, quality of life, fear of exercise, disease activity and body composition in 4 groups of chronically ill children. The diseases that are included in this study are; Pompe's disease, Fontan circulation, Broncho Pulmonary Dysplasia, and Inflammatory bowel disease. After the first measurements, all children will participate in a tailored exercise program. This program will last for 12 weeks. After 12 weeks all measurements will be repeated to measure the effects of the training.

Doel van het onderzoek

Training in children with a chronic illness will increase physical functioning, physical activity levels and quality of life.

Onderzoeksopzet

0 weeks, 12 weeks, 24 weeks.

Onderzoeksproduct en/of interventie

12 week during training program

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC
Linda Scheffers

0640829194

Wetenschappelijk

Erasmus MC
Linda Scheffers

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- > 6 years old and < 18 years old
- diagnosed with; Pompe's disease, a Fontan circulation, Broncho Pulmonary Dysplasia or Inflammatory bowel disease.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

exercise restrictions

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	26-11-2019
Aantal proefpersonen:	72
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 31-07-2019

Soort: Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 49222

Bron: ToetsingOnline

Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL8181
CCMO	NL70912.078.19
OMON	NL-OMON49222

Resultaten