

The impact of giving personal feedback to children about the perception of their asthma (a pilot study)

Gepubliceerd: 19-07-2021 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

There is expected the perception of a patient will be improved after six weeks of home-monitoring and receiving feedback

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

Samenvatting

ID

NL-OMON27987

Bron

NTR

Verkorte titel

The rainbow study

Aandoening

Asthma

Ondersteuning

Primaire sponsor: Not applicable

Overige ondersteuning: Not applicable

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The primary outcome will be whether the perception is improved after six weeks of home-

monitoring and receiving feedback

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Asthmatic children with a bad perception will be included in this study. Those children will receive a home-spirometer and will be asked to measure their asthmatic complaints both subjectively (through a questionnaire including a VAS) and objectively (through performing a spirometry at home). Both outcomes will be combined and feedback will be given to these patients once a week, in total for six weeks. The impact of the given feedback on their perception will be evaluated by comparing the perception at inclusion and the perception after six weeks.

Doel van het onderzoek

There is expected the perception of a patient will be improved after six weeks of home-monitoring and receiving feedback

Onderzoeksopzet

A few times a week the participant will perform measurements at home with the NuvoAir Next spirometer and a questionnaire and weekly a feedback session will take place to evaluate these measurements. After six weeks, all the measurements of those weeks will be evaluated to conclude whether the perception is improved. Also, all these measurements will be used for evaluating the secondary outcome: the input parameters for a follow-up study.

Contactpersonen

Publiek

Medisch Spectrum Twente
Ingrid de Bekker

0534872310

Wetenschappelijk

Medisch Spectrum Twente
Ingrid de Bekker

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Being able to perform spirometry correctly, suffering from moderate to severe asthma and having a bad perception.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Suffering from dysfunctional breathing or exercise induced laryngeal obstructuion (EILO)

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	19-07-2021
Aantal proefpersonen:	10
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 19-07-2021

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	NL9638
Ander register	MEC-U MST : K21-28

Resultaten