

Efficacy of inhaled rhDNase for acute asthma in childhood.

Gepubliceerd: 06-09-2005 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

We hypothesize that rhDNase can liquefy sputum in acute asthma resulting in less airways obstruction, reduced work of breathing, and diminished ventilation-perfusion mismatch, thereby improving symptoms, reducing the number of patients who need to...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON29109

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

N/A

Aandoening

acute childhood asthma

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Sophia Children's Hospital

Overige ondersteuning: Roche

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Improvement in asthma score 1 hour after intervention.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

N/A

Doel van het onderzoek

We hypothesize that rhDNase can liquefy sputum in acute asthma resulting in less airways obstruction, reduced work of breathing, and diminished ventilation-perfusion mismatch, thereby improving symptoms, reducing the number of patients who need to be admitted, and shorten the duration of admission.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

One dose of 5 mg DNase OR one dose of 5 mg placebo in addition to standard care.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus Medical Center, Sophia Children's Hospital, Department of Pediatric Pulmonology,
SB-2666,
P.O. Box 2060
R. Boogaard
Rotterdam 3000 CB
The Netherlands
+31 (0)10 4636683

Wetenschappelijk

Erasmus Medical Center, Sophia Children's Hospital, Department of Pediatric Pulmonology,
SB-2666,
P.O. Box 2060
R. Boogaard
Rotterdam 3000 CB
The Netherlands
+31 (0)10 4636683

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Children, aged 2-18 years, with acute asthma who require at least two doses of bronchodilators at the emergency department.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Dyspnoea due to other causes than asthma;
2. Patients with a concurrent chronic pulmonary disease, such as CF, BPD;
3. Patients with a symptomatic cardiac or neuromuscular disease.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	Placebo

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	15-09-2005
Aantal proefpersonen:	100
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 06-09-2005

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	NL203
NTR-old	NTR240
Ander register	: N/A
ISRCTN	ISRCTN81874766

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A