

Early detection of exacerbations in mucociliary clearance diseases.

Gepubliceerd: 18-09-2012 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

N/A

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON26275

Bron

NTR

Aandoening

Cystic Fibrosis
Primary Ciliary Dyskinesia

Ondersteuning

Primaire sponsor: Dept. Respiratory Medicine
Academic Medical Centre, University of Amsterdam

Overige ondersteuning: Merieux Institute

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Relative changes in electronic nose sensors;

2. Retention time;

3. Abundance and mass to charge ratio from GC-MS analysis.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

N/A

Doel van het onderzoek

N/A

Onderzoeksopzet

3 monthly collection of study samples and during an exacerbation.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Longitudinal observational study during one year with collection of 5 exhaled breath and microbiology samples.

Contactpersonen

Publiek

Postbus 7057
T. Paff
Department of pulmonology
VU University Medical Center, Amsterdam
Room PK 4X 023
Amsterdam 1007 MB
The Netherlands
+31 (0)20 4445491

Wetenschappelijk

Postbus 7057
T. Paff
Department of pulmonology
VU University Medical Center, Amsterdam
Room PK 4X 023
Amsterdam 1007 MB
The Netherlands
+31 (0)20 4445491

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. CF diagnosis is based on: clinical symptoms in combination with an abnormal sweat test (chloride > 60 mmol/l) and/or identification of mutations in both alleles of the CFTR gene;
2. PCD diagnosis is based on: A combination of clinical symptoms, abnormal movement of cilia on microscopic evaluation of respiratory epithelial biopsies and epithelial cell cultures, or identification of an ultra structural defect in the cilia by electron microscopy;
3. ≥ 6 years of age;
4. Stable respiratory disease for at least 6 weeks (as determined by the treating physician);
5. Ability to perform lung function measurement.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Mental retardation;
2. Diabetes Mellitus (CF complication);
3. Technical unsatisfactory performance of measurements;
4. On the waiting list for lung transplantation;
5. Participation in the PREVEC or VERTEX study (AMC).

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:	01-11-2012
Aantal proefpersonen:	100
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

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	NL3464
NTR-old	NTR3616
Ander register	:
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A