

Studie naar TRPV1 expressie in mononucleaire cellen uit perifeer bloed van cystinose patiënten.

Gepubliceerd: 29-11-2011 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The first two exons of TRPV1 are deleted in the most common mutation found in cystinosis patients: A large 57 kb deletion. We aim to study TRPV1 expression in cystinosis patients both homozygous and heterozygous for this deletion.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON25941

Bron

NTR

Aandoening

TRPV1, cystinosis, CTNS, 57 kb deletion

Ondersteuning

Primaire sponsor: University Hospitals Leuven

Herestraat 49

3000 Leuven

Belgium

Overige ondersteuning: University Hospitals Leuven

Herestraat 49

3000 Leuven

Belgium

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

TRPV1 expression.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The first two exons of TRPV1 are deleted in the most common mutation found in cystinosis patients: a large 57 kb deletion. We aim to study TRPV1 expression in cystinosis patients both homozygous and heterozygous for this deletion.

Doel van het onderzoek

The first two exons of TRPV1 are deleted in the most common mutation found in cystinosis patients: A large 57 kb deletion. We aim to study TRPV1 expression in cystinosis patients both homozygous and heterozygous for this deletion.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

Blood withdrawal.

Peripheral blood mononuclear cells (PBMC) will be isolated from whole blood using a Ficoll gradient centrifugation. Next, RNA will be isolated from these PBMC. TRPV1 expression will be measured by qPCR in the PBMC RNA.

Contactpersonen

Publiek

University Hospitals Leuven

Dept of Pediatrics

Herestraat 49
Martine Besouw

Leuven 3000
Belgium
+32 347285

Wetenschappelijk

University Hospitals Leuven

Dept of Pediatrics

Herestraat 49
Martine Besouw
Leuven 3000
Belgium
+32 347285

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

All cystinosis patients that are in follow-up in the University Hospitals Leuven, Belgium.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patients refusing their cooperation to the study.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland

Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	28-11-2011
Aantal proefpersonen:	10
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	NL3018
NTR-old	NTR3166
Ander register	Clinical Trial Center UZ Leuven, België : S53728
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A