

Regulatie van apoptose in celkweken van luchtwegepitheel uit de neus bij kinderen.

Gepubliceerd: 18-04-2007 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

Onderzoeken van de apoptose-respons in neusepitheel cellen ex vivo, waarbij apoptose geïnduceerd wordt door exogene stimuli.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Luchtwegaandoeningen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON31297

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

nvt

Aandoening

- Luchtwegaandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

geprogrammeerde celdood

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Apoptose, neusepitheel

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Bewijs voor apoptose: caspase-3 activiteit, annexin-V binding en morfologie.

Apoptose pathways: RNA van de Bcl2 en IAP groep van pro- en anti-apoptose factoren, RNA en eiwit analyse van FAS/FasL en caspase-8 en -9 activiteit.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Apoptose, of geprogrammeerde celdood is een belangrijk regulatiemechanisme in menselijke aandoeningen. Verstoring van dit mechanisme in de long kan leiden tot korte en lange termijn effecten. Externe factoren en patient afhankelijke factoren spelen hierin een rol. Tot nu toe werd celmateriaal verzameld dmv endotracheale brushes bij geintubeerde patienten. Het gebruik van een uitstrijkje uit de neus zou het verzamelen van materiaal vereenvoudigen.

Doel van het onderzoek

Onderzoeken van de apoptose-respons in neusepitheel cellen ex vivo, waarbij apoptose geïnduceerd wordt door exogene stimuli.

Onderzoeksopzet

Observatie studie ex vivo

Inschatting van belasting en risico

Het uitstrijkje van neusepitheel met een kleine brush brengt geen risico met zich mee voor de patients, anders dan kortdurende irritatie in de neus. Deze studie richt zich op kinderen in deze leeftijdsgroep, de proefpersonen hebben

geen direct voordeel, maar de studieresultaten zijn tot voordeel van kinderen in deze leeftijdsgroep in het algemeen.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Postbus 22660
1100 DD Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Postbus 22660
1100 DD Amsterdam
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

leeftijd 2-24 maanden
patient van het Emma Kinderziekenhuis

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Longaandoening in voorgeschiedenis
Geen toestemming van verzorgers

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Blinding: Open / niet geblindeerd
Controle: Geen controle groep
Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland
Status: Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum: 15-04-2007
Aantal proefpersonen: 30
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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
CCMO	NL17072.018.07