

MOL onderzoek - Microbioom en Onderste Luchtweginfecties

Gepubliceerd: 30-03-2015 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Children hospitalized with a lower respiratory tract infection have a different NP microbiome composition compared to healthy children.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON23510

Bron

NTR

Verkorte titel

MOL

Aandoening

Healthy children, Microbiome, Lower respiratory tract infection, Computer-tailoring

Ondersteuning

Primaire sponsor: Linnaeus Institute

Overige ondersteuning: Wetenschapsbureau Linnaeus instituut Hoofddorp

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

NP microbiome composition and viral presence in the nasopharynx of children hospitalized for a severe and non-severe LRTI and in healthy age- and gender- matched controls.

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

Children hospitalized with a lower respiratory tract infection have a different NP microbiome composition compared to healthy children.

Onderzoeksopzet

Severe LRTI: following intubation, shortly before extubation, 4-8 weeks after hospitalization.

Non-severe LRTI: on hospital admission, 4-8 weeks after hospitalization.

Controls: once, within 2 weeks after admission date of matched case.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Observational, case control study.

Contactpersonen

Publiek

Spaarne Gasthuis - Wetenschapsbureau

Wing Ho Man
Spaarnepoort 1

Hoofddorp 2134 TM
The Netherlands

Wetenschappelijk

Spaarne Gasthuis - Wetenschapsbureau

Wing Ho Man
Spaarnepoort 1

Hoofddorp 2134 TM
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

All groups:

Children ≥ 4 weeks and ≤ 5 years and

Non-severe LRTI group:

Hospitalized for a LRTI at a general pediatric ward.

Severe LRTI group:

Hospitalized at the intensive care ward for a severe LRTI

Control group must fulfil all the following criteria:

1. Children matched with LRTI case for age (in years). In addition children < 1 year will be matched for months in two categories: 4 weeks - 6 months or 6 months - 1 year.
2. Matched with hospital admission date of LRTI case + maximal two weeks.
3. Matched for gender.
4. No fever and/or respiratory tract infection (except rhinitis) in the previous four weeks.
5. No use of antibiotics in the previous 3 months.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Both LRTI and control groups:

1. Severe concomitant disease (severe congenital heart disease, bronchopulmonary dysplasia, prematurity <32 weeks, cystic fibrosis, sickle cell disease, congenital or acquired

immunodeficiency disorders, cardiovascular disease, neuromuscular disorders, oncology patients or major congenital anomalies) and/or

2. Nosocomial infection and/or

3. Language barrier

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Onderzoeksmodel: Anders

Controle: N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 01-09-2013

Aantal proefpersonen: 975

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 30-03-2015

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	NL4986
NTR-old	NTR5132
Ander register	: M012-028

Resultaten