

LONG LOVE: Naar levenslang gezondere LONGen: een multidisciplinair zorgpad voor te vroeg geboren kinderen

Gepubliceerd: 19-08-2021 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

We envision that a standardized follow-up framework designed to better monitor pulmonary health in moderate-late preterm infants will reduce respiratory disease and related healthcare consumption. The identification and preventive treatment of...

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON26155

Bron

NTR

Verkorte titel

LONG LOVE

Aandoening

Prematurity, Wheezing, Respiratory Tract Infections

Ondersteuning

Primaire sponsor: Franciscus Gasthuis

Overige ondersteuning: BeterKeten

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Total number of physician diagnosed lower RTI and wheezing episodes in the first 18 months of life.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Rationale: Approximately 8% of all births occur between 30-36 weeks of pregnancy ('moderate-late' prematurity) and is associated with the development of chronic obstructive lung disease later in life. Respiratory tract infections (RTI) and wheezing illnesses disproportionately affect preterms in early life resulting in frequent hospitalisation. Besides prematurity, several other modifiable influencing factors are associated with impaired pulmonary development: respiratory tract infections (RTI), local air pollution, tobacco smoke exposition, vitamin D deficiency, maternal stress and antibiotic usage.

Objectives: To identify and treat modifiable influencing factors negatively affecting pulmonary health in moderate-late preterms during the first 18 months of life using an innovative multidisciplinary follow-up framework.

Doel van het onderzoek

We envision that a standardized follow-up framework designed to better monitor pulmonary health in moderate-late preterm infants will reduce respiratory disease and related healthcare consumption. The identification and preventive treatment of modifiable influencing factors and early detection of abnormal pulmonary function in a unique follow-up framework will substantially improve pulmonary health and prevent suboptimal pulmonary development.

Onderzoeksopzet

T 3,6,12 and 18 months

Onderzoeksproduct en/of interventie

LONG LOVE Framework

Contactpersonen

Publiek

Franciscus

Kishan Tsang

010 461 6161

Wetenschappelijk

Franciscus
Kishan Tsang

010 461 6161

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Gestational age at delivery between 30+0 and 35+6 weeks
- Written informed consent by both parents or formal caregivers

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Underlying other severe respiratory disease such as broncho-pulmonary dysplasia (unexpected in this group) ; diaphragmatic hernia; other serious congenital lung disorders; hemodynamic significant cardiac disease; immunodeficiency; severe failure to thrive; birth asphyxia with predicted poor neurological outcome; syndromic or serious congenital disorders.
- Parents unable to speak and read the Dutch or English language

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blindering:	Open / niet geblindeerd

Controle: Geneesmiddel

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 19-08-2021

Aantal proefpersonen: 330

Type: Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

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	NL9688
Ander register	METC MEC-U : XXXXXXXXXXXXX

Resultaten