

After NEC

Gepubliceerd: 25-09-2014 Laatste bijgewerkt: 07-12-2022

Intestinal tissue oxygen extraction, IFABP levels and plasma citrulline levels relate to time to full enteral feeding after Necrotizing Enterocolitis in preterm infants

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

Samenvatting

ID

NL-OMON22150

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

NaNEC

Aandoening

necrotizing enterocolitis

Ondersteuning

Primaire sponsor: UMCG

Overige ondersteuning: RUG

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Our main study parameters are based on the following questions:

- Intestinal oxygen saturation (and extraction) measured with NIRS and the time it takes to reach full enteral feeding after developing NEC

- The measurement of urinary I-FABPs and the time it takes to reach full enteral feeding after developing NEC

- The measurement of plasma citrulline and the time it takes to reach full enteral feeding after developing NEC

Our main study parameters consist of:

- Intestinal oxygen saturation (rintSO2)

- Intestinal FTOE

- Concentration of urinary I-FABP

- Plasma Citrulline levels

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

Intestinal tissue oxygen extraction, IFABP levels and plasma citrulline levels relate to time to full enteral feeding after Necrotizing Enterocolitis in preterm infants

Onderzoeksopzet

NA

Onderzoeksproduct en/of interventie

none: observational

Contactpersonen

Publiek

E.M.W. Kooi

kinderarts-neonatoloog, afdeling neonatologie

Beatrix Kinderziekenhuis, UMC Groningen

Huispostcode: CA 51

Hanzeplein 1

Postbus 30001

Groningen 9700 RB

The Netherlands

050-3614215

Wetenschappelijk

E.M.W. Kooi

kinderarts-neonatoloog, afdeling neonatologie
Beatrix Kinderziekenhuis, UMC Groningen
Huispostcode: CA 51
Hanzeplein 1
Postbus 30001
Groningen 9700 RB
The Netherlands
050-3614215

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

In order to be eligible to participate in this study, a subject must meet all of the following criteria: Infants with a gestational age <37 weeks with confirmed pneumatosis intestinalis on x-ray, or suspected NEC > Bells stage 1, admitted on the NICU in Groningen.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

A potential subject who meets any of the following criteria will be excluded from participation in this study:

- Large chromosomal abnormalities
- Intraventricular hemorrhage/Periventricular hemorrhage >grade 2
- Use of dexamethason
- Congenital heart deformities other than patent ductus arteriosus
- Abdominal wall defects/other congenital gastroenteral deformities (ie atresia, microcolon)
- Parents/caretakers who are unable to understand Dutch or English

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel: Anders
Controle: N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland
Status: Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum: 01-10-2014
Aantal proefpersonen: 32
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 25-09-2014
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	NL4664
NTR-old	NTR4816
Ander register	: METc2014/283

Resultaten