

Infant formulas with prebiotics and synbiotics in Vietnam.

Gepubliceerd: 26-06-2008 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The nutritional supplementations of prebiotics and synbiotics are effective in prevention and treatment of the symptoms of infections in infants.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON26620

Bron

NTR

Verkorte titel

EPINUS

Aandoening

Gastro-intestinal comfort (diarrhoea, gastro-enteritis, flatulence, fecal color, fecal microflora,...), respiratory tract comfort (cough, runny nose, sinusitis..), and (medical) treatment.

Ondersteuning

Primaire sponsor: Friesland Foods Dutch Lady Vietnam, Binh Duong, Vietnam; Friesland Foods, Leeuwarden/Meppel, the Netherlands, (National Institute of Nutrition)

Overige ondersteuning: Funding by sponsor

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Frequency of gastro-intestinal discomfort.

2. Duration of gastro-intestinal discomfort.

3. Frequency of Upper respiratory tract discomfort.

4. Duration of Upper respiratory tract discomfort.

5. Fecal microflora correlated to the respiratory and gastro-intestinal tract symptoms.

6. Dose response analysis of prebiotics when used in combination with probiotics.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The development of a microflora community with numerous coexisting microbial species in the gastro-intestinal tract is important during the first months of life. The development of this microflora is very important as it effects the infants health. Pre-and probiotics have been shown to change the gastro-intestinal microbial composition. Current study aims to fortify the microbial composition of the gastro-intestinal tract to improve the comfort of live and to reduce the symptoms of and/or prevent from common infections in healthy growing babies in Vietnam.

Doel van het onderzoek

The nutritional supplementations of prebiotics and synbiotics are effective in prevention and treatment of the symptoms of infections in infants.

Onderzoeksopzet

- Questionnaires about gastro-intestinal and respiratory symptoms will be collected weekly.
- Fecal samples will be collected at t=start, and after t=3 mths and t=6 mths intervention

Onderzoeksproduct en/of interventie

Food supplement intervention:

Group 1: Infant formula

Group 2: Infant formula with 0.4 g/100ml prebiotics

Group 3: Infants formula with 0.4 g/100ml prebiotics & probiotics

Group 4: Infants formula with 0.8 g/100ml prebiotics & probiotics

Contactpersonen

Publiek

Friesland Foods
Pieter Stuyvesantweg 1

R. Biesebeke, te
Leeuwarden 8937 AC
The Netherlands
++31612504012

Wetenschappelijk

Friesland Foods
Pieter Stuyvesantweg 1

R. Biesebeke, te
Leeuwarden 8937 AC
The Netherlands
++31612504012

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Healthy infants aged from 10 to ca. 16 weeks living in Pho Yen district.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Infants with cows milk allergy or lactose intolerance.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Dubbelblind
Controle:	Placebo

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	30-06-2008
Aantal proefpersonen:	260
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	26-06-2008
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	NL1310

Register

NTR-old

Ander register

ISRCTN

ID

NTR1359

METC : 362/VDD-QLKH

ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A