

Intestinal Length in Children.

Gepubliceerd: 06-11-2009 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Height is the best predictor for intestinal length in children.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON27086

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

ILNORMS

Aandoening

Norms for intestinal length in children.

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus Medical Center

Overige ondersteuning: Erasmus Medical Center

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Validation of norms for small intestinal and colon length in children from birth to five years of age.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Quantifying intestinal length is amongst other factors important in the prognosis of short bowel syndrome. Until recently, existing data on pediatric intestinal length are limited because they report postmortem values. Therefore we evaluated small intestinal and colon length in children from birth to five years of age during laparotomy. We used age, height and weight as predictors. Norms for intestinal length were developed and analysis showed that height was the best predictor for small intestinal and colon length. These data will be validated in this new prospective cohort study.

Doel van het onderzoek

Height is the best predictor for intestinal length in children.

Onderzoeksopzet

Intestinal length will be measured once during surgery.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Measurement of small and large intestinal length during laparotomy. Small and large intestines will be measured in situ along the antimesenteric border using a 3-0 suture. Then a ruler will be used to measure the small intestinal and large intestinal lengths. Also measurement of weight and height at time of surgery.

Contactpersonen

Publiek

Dr. Molewaterplein 60, Sk-1324
A.E.C.J.M. Struijs
Dr. Molewaterplein 60, Sk-1324
Rotterdam 3015 GJ
The Netherlands
+31 (0)10-7036889

Wetenschappelijk

Dr. Molewaterplein 60, Sk-1324
A.E.C.J.M. Struijs

Dr. Molewaterplein 60, Sk-1324
Rotterdam 3015 GJ
The Netherlands
+31 (0)10-7036889

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. All infants from birth to five years of age;
2. Laparotomy for abdominal pathology.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

N/A

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel: Parallel
Toewijzing: N.v.t. / één studie arm
Controle: N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland
Status: Werving gestart
(Verwachte) startdatum: 01-12-2009
Aantal proefpersonen: 100
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 06-11-2009

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	NL1980
NTR-old	NTR2097
Ander register	METC Erasmus Medical Center : MEC-2009-314
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

Struijs M-C, Diamond IR, de Silva N, Wales PW. Establishing norms for intestinal length in children. J Pediatr Surg 2009;44:933-8.