

Endoscopic Tri-Modal Imaging (ETMI) for the detection and classification of early colorectal neoplasia; a multi-center randomized controlled trial

Gepubliceerd: 20-08-2007 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Endoscopic Tri-Modal Imaging increases the detection rate of colorectal adenomas compared to conventional colonoscopy.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON25050

Bron

NTR

Aandoening

Colorectal, neoplasia, adenomas, Colonoscopy, Imaging, Detection, classification
Dutch: colon, neoplasie, adenomen, coloscopie, imaging, detectie

Ondersteuning

Overige ondersteuning: ZonMw

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Number of adenomas detected by ETMI versus conventional colonoscopy.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Colorectal adenomas are being missed by standard colonoscopy in about 22%. New imaging techniques try to reduce miss rates.

Endoscopic Tri-Modal Imaging (ETMI) incorporates (1) autofluorescence imaging and (2) high resolution endoscopy for detection, and (3) narrow band imaging for classification.

This study compares adenoma detection rates of ETMI with standard colonoscopy and evaluates the use of AFI and NBI for correct endoscopic diagnosis.

Doel van het onderzoek

Endoscopic Tri-Modal Imaging increases the detection rate of colorectal adenomas compared to conventional colonoscopy.

Onderzoeksproduct en/of interventie

ETMI tandem colonoscopy: High resolution endoscopy (HRE) followed by autofluorescence imaging (AFI).

Conventional colonoscopy: Standard resolution colonoscopy followed by standard resolution colonoscopy.

Contactpersonen

Publiek

Academic Medical Center (AMC)

Department of Gastroenterology and Hepatology

P.O. Box 22660
Evelien Dekker
Meibergdreef 9
Amsterdam 1105 AZ
The Netherlands
+31 (0)20 5664702

Wetenschappelijk

Academic Medical Center (AMC)

Department of Gastroenterology and Hepatology

P.O. Box 22660
Evelien Dekker

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105 AZ
The Netherlands
+31 (0)20 5664702

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients (>18 years) undergoing colonoscopic surveillance because of:

- a. history of adenomatous polyps.
- b. history of CRC.
- c. Hereditary Non-Polyposis Colorectal Cancer
- d. family history of CRC/adenomas

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Poor bowel preparation;
2. Familial Adenomatous Polyposis, attenuated FAP, MYH associated polyposis or hyperplastic polyposis;
3. History of inflammatory bowel disease;
4. Presence of conditions precluding histological sampling of the colon (e.g. coagulation disorders, anticoagulant therapy).

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland
Status: Werving gestart
(Verwachte) startdatum: 10-07-2007
Aantal proefpersonen: 234
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 20-08-2007
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	NL1010
NTR-old	NTR1039
Ander register	:
ISRCTN	ISRCTN64206478

Resultaten