

ERAS-APPtimalisatie, een mobiele applicatie voor het betrekken van de patiënt in het proces rondom een darmoperatie

Gepubliceerd: 09-11-2017 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

The use of an interactive app during the perioperative period, when undergoing colorectal surgery, will activate and stimulate patients and therefore result in higher compliance to the ERAS-protocol.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Maagdarmstelsel therapeutische verrichtingen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON29410

Bron

NTR

Verkorte titel

ERAS APPtimalisatie

Aandoening

- Maagdarmstelsel therapeutische verrichtingen

Aandoening

Colorectal surgery

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academic Medical Center (AMC), Department of Surgery

Overige ondersteuning: Academic Medical Center (AMC)

Onderzoeksproduct en/of interventie

- Overige

Toelichting

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The primary outcome is the overall compliance to the ERAS protocol measured as a mean of the percentages of the single ERAS protocol elements which patients are actively involved in.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Perioperative care within colorectal surgery is systematically defined in the 'Enhanced Recovery After Surgery' (ERAS) program. This program aims to improve perioperative care in a multimodal way to ensure early but safe release from the hospital. Adequate compliance to the elements of the ERAS protocol is multifactorial with room for improvement through patient involvement, which will enhance the post-operative outcomes such as length of stay in hospital. The aim of this study is to improve compliance to the ERAS protocol. Therefore an application for smartphone will be developed to be used by the patient undergoing colorectal surgery. Objective of this study is to generate evidence that a mobile app can activate and stimulate a patient resulting in improved compliance to the ERAS protocol.

Doel van het onderzoek

The use of an interactive app during the perioperative period, when undergoing colorectal surgery, will activate and stimulate patients and therefore result in higher compliance to the ERAS-protocol.

Onderzoeksopzet

Intervention group:

3 weeks prior to surgery download application

1 week prior to surgery start wearing activity tracker

After 3 weeks post-surgery stop wearing activity tracker

Control group:

1 week prior to surgery start wearing activity tracker

After 3 weeks post-surgery stop wearing activity tracker

Onderzoeksproduct en/of interventie

ERAS app, een patiënt georiënteerde mobiele app

Contactpersonen

Publiek

P.O. Box 22700

M.P. Schijven
Academic Medical Center (AMC), G4-133.1
Amsterdam 1100DE
The Netherlands
0031205663370

Wetenschappelijk

P.O. Box 22700

M.P. Schijven
Academic Medical Center (AMC), G4-133.1
Amsterdam 1100DE
The Netherlands
0031205663370

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Individuals scheduled to undergo colorectal surgery due to:
 - o Inflammatory bowel disease
 - o Colorectal cancer
- Adults aged >18 years
- Possession of a smartphone operated with iOS 8 and up or Android 4.3 and up

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:

- Palliative surgery or surgery with additional radio- or chemotherapy
- Severe comorbidity which could complicate the postoperative course
- Patients with a Karnofsky score ≤ 40
- Incompetence of understanding the Dutch language
- Visual impairment, unless well corrected with visual aids
- Physical disabilities limiting the use of a mobile application, such as Parkinson's disease
- When pre-operatively is estimated that following the ERAS protocol postoperative is not feasible
- Multiple organ resection

Onderzoeksopzet

Opzet

Fase onderzoek:	N.V.T.
Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	24-10-2019
Aantal proefpersonen:	140
Type:	Werkelijke startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	09-11-2017
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	MEC Academisch Medisch Centrum (Amsterdam)
	Kamer G4-214
	Postbus 22660
	1100 DD Amsterdam
	020 566 7389
	mecamc@amsterdamumc.nl

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 52407

Bron: ToetsingOnline

Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL7109
NTR-old	NTR7314
CCMO	NL63874.018.17
OMON	NL-OMON52407

Resultaten