

Effect of TLC-VR training on patient anxiety during sedation for colonoscopy

Gepubliceerd: 19-11-2020 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

A therapeutic language and communication training using VR helps OR-staff to diminish patients anxiety levels before going into surgery.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON28717

Bron

NTR

Verkorte titel

Anxiety study VR colonoscopy

Aandoening

Patients who are included in this study have a high anxiety score. These are all patients planned for a colonoscopy under sedation.

Ondersteuning

Primaire sponsor: not applicable

Overige ondersteuning: Not applicable. There is no sponsor.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1.APAIS score just before the start of the procedure

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Contextual Factors englobe different physical, psychological, and social elements which characterize the therapeutic encounter. This prospective cohort study will explore the effects of a VR communication training on the anxiety of patients who undergo a colonoscopy under sedation.

Doel van het onderzoek

A therapeutic language and communication training using VR helps OR-staff to diminish patients anxiety levels before going into surgery.

Onderzoeksopzet

APAIS questionnaire is conducted just before the start of the procedure.

The NRS pain score is retrieved from Hix and is asked for and registered following standard hospital protocol

The total duration of the procedure is retrieved from Hix

The PSSI questionnaire is conducted in the postoperative ward

The salivary alpha amylase levels are retrieved 2 times before the procedure (once at the preoperative ward, once just before start of procedure) and two times after the procedure.

Onderzoeksproduct en/of interventie

A therapeutic language and communication training using VR

Contactpersonen

Publiek

LUMC

Krista Hoek

07152698860

Wetenschappelijk

LUMC

Krista Hoek

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

All patients meet the inclusion criteria if they are being scheduled for a nonemergent, colonoscopy and/or EGD; having an American Society of Anesthesiologists classification of I or II; being at least 18 years old; being able to speak, understand, and read Dutch; have a score of >11 on the APAIS questionnaire and having the will and ability to give informed consent before study entry.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patients who are unable to complete the study questionnaires due to a mental or cognitive disorder, treated with anxiolytics or who are scored ASA III or ASA IV. Patients who have intra-oral inflammatory disease.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Factorieel
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	19-11-2020
Aantal proefpersonen:	46

Type:

Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Niet van toepassing

Soort:

Niet van toepassing

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	NL9099
---------	--------

Ander register METC LDD : The research has not been submitted to the METC yet

Resultaten