

Virtual Reality als pijnbestrijder bij coloscopieën - Psychologische factoren die samenhangen met het effect van Virtual Reality bij coloscopieën

Gepubliceerd: 21-07-2015 Laatste bijgewerkt: 19-04-2024

Primair: Het analyseren welke onafhankelijke variabelen (geslacht, leeftijd, buikpijn afgelopen maand, eerdere buikoperatie, angst, locus of control, coping en gerichte aandacht) samenhangen met de groep patiënten die de periode, dat de scoop...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Maagdarmsstelselaandoeningen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON42393

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Psychologische factoren die samenhangen met het effect van Virtual Reality

Aandoening

- Maagdarmsstelselaandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

Pijn, Tevredenheid

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Martini Ziekenhuis

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Coloscopie, Pijn, Psychologische factoren, Virtual Reality

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

a) Het percentage patiënten dat de periode van het opvoeren van de scoop tot in het coecum met VR en zonder sedatie doorstaat en b) de identificatie van onafhankelijke variabelen die samenhangen met dit percentage.

Secundaire uitkomstmaten

a) de score t.a.v. de algemene pijnervaring, b) de score t.a.v. de pijnervaring op het pijnlijkste moment, c) de score t.a.v. de patiënttevredenheid, d) de score t.a.v. de artsttevredenheid, e) de identificatie van onafhankelijke variabelen die samenhangen met de algemene pijnervaring en f) de identificatie van onafhankelijke factoren die samenhangen met de patiënttevredenheid.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het uiteindelijke doel van de toepassing van VR is het comfortabeler maken van ongesedeerde coloscopieën, het profiteren van de voordelen van ongesedeerde coloscopieën en het vergroten van het aantal ongesedeerde coloscopieën. In navolging van het lopende vragenlijstonderzoek (MEC 2013-42) en het afgeronde pilotonderzoek (NL 43752.099.13) volgt nu het onderzoek naar het bepalen van de patiëntengroep die het meest gebaat zal zijn bij VR.

Doel van het onderzoek

Primair: Het analyseren welke onafhankelijke variabelen (geslacht, leeftijd, buikpijn afgelopen maand, eerdere buikoperatie, angst, locus of control, coping en gerichte aandacht) samenhangen met de groep patiënten die de periode, dat de scoop opgevoerd wordt tot in het coecum, met VR en zonder sedatie doorstaat. Secundair: Het bepalen van de pijnervaring en tevredenheid en het analyseren

welke onafhankelijke variabelen hiermee samenhangen.

Onderzoeksopzet

De MDL-arts selecteert de patiënten die in aanmerking komen voor deelname aan het onderzoek op basis van de inclusie- en exclusiecriteria. Alle participanten volgen dezelfde procedure. Data wordt vergaard middels vragenlijsten, aandachtstaak en observatielijst.

Inschatting van belasting en risico

Met het gebruik van VR en het weglaten van sedatie is er geen kans op bijwerkingen van de sedatie, is de hersteltijd na de coloscopie korter, kan men dagelijkse activiteiten eerder hervatten en kan men na de coloscopie zelfstandig deelnemen aan het verkeer. Daarnaast brengt het weglaten van sedatie een kostenbesparing voor de gezondheidszorg met zich mee. Naast een zekere tijdsinvestering, bestaat de kans dat VR de pijn onvoldoende bestrijdt en het ondergaan van de coloscopie (te) pijnlijk is. Daarom bestaat de mogelijkheid om gedurende de coloscopie om sedatie te vragen.

Contactpersonen

Publiek

Martini Ziekenhuis

Van Swietenplein 1 Van Swietenplein 1
Groningen 9728NT
NL

Wetenschappelijk

Martini Ziekenhuis

Van Swietenplein 1 Van Swietenplein 1
Groningen 9728NT
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Leeftijd 18 jaar en ouder

Ingepland voor coloscopie

Wilsbekaam

Nederlands spreken, lezen en schrijven

Goedkeuring van behandelend MDL-arts

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Ernstige comorbiditeit

Zwanger

Colonstenose

Fysieke beperkingen, waardoor VR-systeem niet zelfstandig bediend kan worden.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	18-08-2015
Aantal proefpersonen:	105
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	21-07-2015
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	RTPO, Regionale Toetsingscommissie Patientgebonden Onderzoek (Leeuwarden)

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
CCMO	NL53709.099.15