

The effect of Virtual Reality as an information tool on anxiety, pain and patient satisfaction in children undergoing intravenous infusion.

Gepubliceerd: 20-12-2017 Laatste bijgewerkt: 19-03-2025

The hypothesis is that use of 360° VR video as information source will reduce anxiety and pain in children undergoing intravenous infusion. Subsequently, the expectation is that children will experience the hospital visit less negative and...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON27571

Bron

NTR

Verkorte titel

Infor-prik

Aandoening

'Virtual Reality' '360° video' 'anxiety' 'pain' 'needle related procedure' 'intravenous infusion' 'child' 'adolescent' 'patiënt satisfaction' 'angst' 'pijn' 'naald gerelateerde procedure' 'intraveneus infuus' 'kind' 'patiënt tevredenheid'

Ondersteuning

Primaire sponsor: Máxima Medical Center Veldhoven
The Netherlands

Overige ondersteuning: None

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Reduction of anxiety

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

See hypotheses

Doel van het onderzoek

The hypothesis is that use of 360° VR video as information source will reduce anxiety and pain in children undergoing intravenous infusion. Subsequently, the expectation is that children will experience the hospital visit less negative and will therefore be less anxious during a subsequent visit. In addition, we expect that this way of preparation for intravenous infusion will speed up the procedure, which will save costs and increase patient satisfaction.

Onderzoeksopzet

-Just before, during and immediately after intravenous infusion

Onderzoeksproduct en/of interventie

360° information video on intravenous infusion

Contactpersonen

Publiek

S.J. van Rooijen
Máxima Medical Center

Veldhoven
The Netherlands

Wetenschappelijk

S.J. van Rooijen
Máxima Medical Center

Veldhoven
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Children aged 6 - 16 years old who have to undergo intravenous infusion

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Intravenous infusion in the previous 6 months
- Medically diagnosed psychological / psychiatric disorder
- Anxiety Disorder
- Cognitive disorder, mental retardation
- Little knowledge of the Dutch language, both for patient and parent
- Need for the use of dormic or nitrous oxide during the procedure
- Visual defects
- Epilepsy

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Enkelblind
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-01-2018
Aantal proefpersonen:	80
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	20-12-2017
Soort:	Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 46620
Bron: ToetsingOnline
Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL6768
NTR-old	NTR6945

Register

CCMO

OMON

ID

NL64002.015.17

NL-OMON46620

Resultaten