

The efficacy of Virtual Reality in Burn Care

Gepubliceerd: 31-05-2016 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

VR turned out to be promising as adjunct non-pharmacological intervention during wound dressing changes. Because the evidence for VR as pain relief is limited, more high-quality studies are needed to investigate the effect of VR on procedural pain....

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

Samenvatting

ID

NL-OMON29656

Bron

Nationaal Trial Register

Aandoening

Virtual Reality
Wound care / wondverzorging
Pain management / pijnmanagement
Psychological factors / psychologische factoren

Ondersteuning

Primaire sponsor: Martini Ziekenhuis Groningen

Overige ondersteuning: Vriendenloterij

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

VR is effective in reducing pain, when there are both statistically and clinically significant differences between the VAS-scores of overall pain during care as usual with VR and care as

usual.

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

VR turned out to be promising as adjunct non-pharmacological intervention during wound dressing changes. Because the evidence for VR as pain relief is limited, more high-quality studies are needed to investigate the effect of VR on procedural pain. This study focuses on both the effectiveness and efficacy of VR.

Onderzoeksopzet

- VAS-score pain
- VAS-score satisfaction
- Question to presence of side-effects
- Question to user-friendliness of VR-equipment
- Questionnaires (ZBV, BSPAS, BDI/CDI, CERQ)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Interactive Virtual Reality computerbased distraction through 3D Head Mounted Display

Contactpersonen

Publiek

Postbus 30033
K.F. Lamberts
Groningen 9700 RM
The Netherlands
+31 (0) 50 524 5990

Wetenschappelijk

Postbus 30033
K.F. Lamberts

Groningen 9700 RM
The Netherlands
+31 (0) 50 524 5990

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Age 8 years and older
- Expected admission time for at least 4 days
- Informed consent
- Mentally competent
- Dutch speaking and reading
- Permission of nurse,
if in doubt, consultation doctor, clinical psychologist, psychiatrist and/or principal investigator
- Ability to use VR

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Physical impairments (facial burns)
- Need for intensive care / severe comorbidity

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Placebo

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-04-2016
Aantal proefpersonen:	128
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	31-05-2016
Soort:	Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 42779
Bron: ToetsingOnline
Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL5705
NTR-old	NTR5858
CCMO	NL54030.099.15
OMON	NL-OMON42779

Resultaten