

Development and reliability study of the electronic, smartphone-administered, version of the paper-based Dutch Quality of Recovery-15 scale

Gepubliceerd: 26-04-2021 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

It was hypothesised that the smartphone-administered eQoR-15NL has comparable measurement properties (i.e. measurement equivalence) compared to the paper-based QoR-15NL questionnaire.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON27518

Bron

NTR

Verkorte titel

TBA

Aandoening

Not applicable

Ondersteuning

Primaire sponsor: None

Overige ondersteuning: None

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Intraclass correlation coefficient

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The recently validated multidimensional 15-item Dutch Quality of Recovery-15 (QoR-15NL) scale is a paper-based patient-reported outcome measure, assessing the quality of recovery after surgery and anaesthesia in the postoperative period. However, administering the QoR-15NL is labor intensive, limiting its feasibility in clinical practice and research. Therefore, this study aims to develop a smartphone-administered, electronic version of the QoR-15NL (eQoR-15NL) and demonstrate measurement equivalence compared to the original QoR-15NL.

Doel van het onderzoek

It was hypothesised that the smartphone-administered eQoR-15NL has comparable measurement properties (i.e. measurement equivalence) compared to the paper-based QoR-15NL questionnaire.

Onderzoeksopzet

24 hours postoperatively

Onderzoeksproduct en/of interventie

None

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen
Johan de Vlieger

0505616161

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen
Johan de Vlieger

0505616161

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Adult patients (>18 years old) who undergo elective gastrointestinal, orthopedic, gynecological, oral and maxillofacial, ear, nose and throat (ENT), traumatology, urological and neurosurgery under general anaesthesia will be included. All patient should own, and be able to use a smartphone. They are required to be able to provide written informed consent and for follow-up at the surgical ward, 24h postoperatively. Finally, patients need to complete both questionnaires correctly since the sample size calculation is based on complete pairs.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patients will be excluded if they do not give informed consent, do not own or use a smartphone, return incomplete questionnaires, are admitted to the Intensive Care Unit (ICU) or the Postoperative Anaesthesia Care Unit (PACU) during the first night postoperatively (both scheduled or unscheduled); or if they have either poor Dutch comprehension, a psychiatric disturbance that precluded complete cooperation, a known history of alcohol or drug dependence, any severe preexisting medical condition that limited objective assessment after operation, any life-threatening postoperative complication or a postoperative delirium

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	Gerandomiseerd

Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	17-05-2021
Aantal proefpersonen:	48
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

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	NL9442
Ander register	Medical Ethics Review Board of the University Medical Center Groningen (METc UMCG) : 'Non-WMO' (declaration METc 2021/235)

Resultaten