

Patient Engagement Counter Cauti with an App

Gepubliceerd: 16-07-2018 Laatste bijgewerkt: 30-05-2023

By providing patients reliable information and daily checklists via an app, we aim to give the patient a tool to be involved in the management of the catheter use. In this way, inappropriate use should be better signaled and discouraged, and the...

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON25029

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

PECCA

Aandoening

Urinary tract infections, Catheter-associated urinary tract infections, nosocomial infections

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor:	Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands
Secundaire sponsors:	Amsterdam UMC, Haaglanden MC, Spaarne Gasthuis
Overige ondersteuning:	ZonMW

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

In our multi-centered prospective interrupted time series, our primary aim is 15% reduction in inappropriate urinary catheter (UC) use. We will evaluate the efficacy of the app in this quality improvement project on clinical wards.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Catheter-associated urinary tract infections (CAUTI) are the main cause of healthcare associated infections, leading to higher burden of disease, more antibiotic use and prolonged hospital stay. Inappropriate placement of a urinary catheter (UC) and unnecessary prolongation of use, lead to an elevated and preventable risk of infection.

The smartphone application 'Participatient' is developed to involve patients in the communication and decision-making on urinary catheter use with the aim to overcome unnecessary (long-term) use of catheters to prevent CAUTI.

Doel van het onderzoek

By providing patients reliable information and daily checklists via an app, we aim to give the patient a tool to be involved in the management of the catheter use. In this way, inappropriate use should be better signaled and discouraged, and the risk of infection will be reduced.

Onderzoeksopzet

During 6 months prior to the intervention, and 6 months afterwards, we will perform point-prevalence surveys every 14 days, of urinary catheter appropriateness, along with the secondary endpoints: amount of UTI and CAUTI, patient satisfaction with admission, communication between patient and staff and trust in healthcare workers.

Onderzoeksproduct en/of interventie

The smartphone application 'Participatient' is developed to involve patients in the communication and decisionmaking on urinary catheter use with the aim to overcome unnecessary (long-term) use of catheters to prevent CAUTI.

Contactpersonen

Publiek

Dept. Medical Microbiology, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands
Robbert G Bentvelsen
Leiden
The Netherlands
+31-71-526-2600

Wetenschappelijk

Dept. Medical Microbiology, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands
Robbert G Bentvelsen
Leiden
The Netherlands
+31-71-526-2600

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Volwassen opgenomen patiënten in het LUMC, AMC, HMC en Spaarne Gasthuis op de deelnemende afdelingen.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Weigeren om informatie te delen of deel te nemen aan studies en kwaliteit verbeteringsprojecten.

Onderzoeksopzet

Opzet

Fase onderzoek:	N.V.T.
Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Historische controle groep
Doel:	Preventie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	25-06-2018
Aantal proefpersonen:	1440
Type:	Werkelijke startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Ja

Toelichting

LUMC programme in combination with ZonMw.

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	29-08-2017
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)
	metc-ldd@lumc.nl

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	NL7178
NTR-old	NTR7369
Ander register	the Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw) : 522004007

Resultaten

Totaal aantal deelnemers: 6550