

Workarounds in barcode assisted medication administration

Gepubliceerd: 19-12-2013 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

New technology based methods such as bar code assisted medication administration systems (BCMA) should reduce administration errors in hospitalized patients but user interpretation of new procedures by staff (nurses and doctors) can lead to...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON26141

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

Dutch BCMA Study

Aandoening

Primary objectives are to describe the frequency and type of workarounds in the BCMA process and to determine the association of workarounds with medication (administration) errors in the BCMA process. Secondary objective is to explore the potential risk factors (determinants) for workarounds.

Ondersteuning

Primaire sponsor: Research Institute SHARE,
Graduate School of Medical
Sciences, University of
Groningen, Groningen,
The Netherlands

Overige ondersteuning: none

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The primary endpoints of the study are the number and type of workarounds, and the number, type and class of medication errors.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

New technology based methods such as bar code assisted medication administration systems (BCMA) should reduce administration errors in hospitalized patients but user interpretation of new procedures by staff (nurses and doctors) can lead to workarounds and as a consequence to medication administration errors and patient harm.

Doel van het onderzoek

New technology based methods such as bar code assisted medication administration systems (BCMA) should reduce administration errors in hospitalized patients but user interpretation of new procedures by staff (nurses and doctors) can lead to workarounds and as a consequence to medication administration errors and patient harm.

Onderzoeksopzet

Not Applicable

Onderzoeksproduct en/of interventie

Not Applicable

Contactpersonen

Publiek

Research Institute SHARE,
Graduate School of Medical

Sciences
University of Groningen,
Groningen, The Netherlands

Willem Veen, van der
Groningen
The Netherlands

Wetenschappelijk

Research Institute SHARE,
Graduate School of Medical
Sciences
University of Groningen,
Groningen, The Netherlands

Willem Veen, van der
Groningen
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Hospitalized patients receiving medication on wards that participate in this study

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Hospitalized patients younger than 18 years

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	15-01-2015
Aantal proefpersonen:	660
Type:	Verwachte startdatum

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	NL4114
NTR-old	NTR4355
Ander register	: WA_BCMA Study
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A