

A crossover intervention trial to evaluate the impact of rapid on-admission screening in preventing MRSA infection in surgery.

Gepubliceerd: 27-08-2007 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

To determine the effect of an early MRSA detection strategy on nosocomial MRSA infections in a cohort of surgical patients at a large teaching hospital.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON22295

Bron

NTR

Verkorte titel

NONE

Aandoening

MRSA control in surgery.

Ondersteuning

Primaire sponsor: SPCI / HUG

Overige ondersteuning: The Geneva University Hospitals (CI 70897) and the Swiss National Science Foundation (grant 4049-40-106294/1)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Number of patients with nosocomial MRSA infection acquired in surgery, expressed as incidence per 1000 patient-days

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Background:

Carriage of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) places patients at risk for MRSA infection. Experts and politicians have repeatedly called for widespread admission screening to reduce nosocomial MRSA infection.

Objectives:

To determine the effect of an early MRSA detection strategy on nosocomial MRSA infections in a cohort of 21'754 surgical patients at a large teaching hospital.

Methods:

We carried out a prospective, interventional cohort study using a cross-over design to compare two different MRSA control strategies (rapid screening plus standard control versus standard control only). Twelve surgical wards were assigned to 2 study groups and enrolled according to a pre-specified agenda, encompassing 4 study phases. Patients admitted for >24 h were screened upon admission by quick, multiplex PCR. MRSA infections acquired in surgery were the primary outcome measure.

Doel van het onderzoek

To determine the effect of an early MRSA detection strategy on nosocomial MRSA infections in a cohort of surgical patients at a large teaching hospital.

Onderzoekopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

Rapid MRSA screening.

Contactpersonen

Publiek

Geneva University Hospitals
Infection Control Program

Stephan Harbarth
24, rue Micheli-du-Crest
Geneva 1211
Switzerland
+41 22 372 3357

Wetenschappelijk

Geneva University Hospitals
Infection Control Program

Stephan Harbarth
24, rue Micheli-du-Crest
Geneva 1211
Switzerland
+41 22 372 3357

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

All patients admitted to the surgical department for >24 hours.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Ambulatory surgery.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-07-2004
Aantal proefpersonen:	20000
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	27-08-2007
Soort:	Eerste indiening

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

NTR-new

NTR-old

Ander register

ISRCTN

ID

NL1012

NTR1041

:

ISRCTN06603006

Resultaten

Samenvatting resultaten

In preparation.