



Clean Care Monitor

Die neue Applikation zur Verbesserung infektpräventiver Massnahmen

Matthias Schlegel
Infektiologie/Spitalhygiene
Kantonsspital St. Gallen

Wie kann Adhärenz verbessert werden?

- Surveillance alleine genügt nicht
- Multimodale Interventionen
 - Infrastruktur (Leadership, Engagement, Schriftliche Standards, Schulung)
 - Bundle von Massnahmen
 - Surveillance und Feedback

Unmittelbares Feedback entscheidender Faktor für den Erfolg einer Intervention

WHO, Guide to implementation of the WHO multimodal hand hygiene improvement strategy. Geneva: WHO Press, 2009. Jamtvedt G, Cochrane Database Systematic Review, 2006. Fuller C, PLoS ONE 2013, Stewardson A, BMJ Qual Saf 2012.

Messung von Prozess- und Verhaltensparametern by **swissnosc**

CleanHands



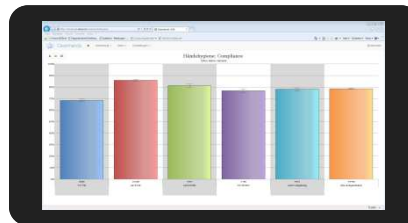
Wir* bauen für die Sicherheit der PatientInnen!



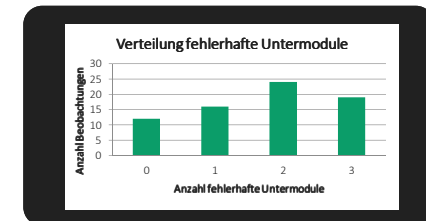
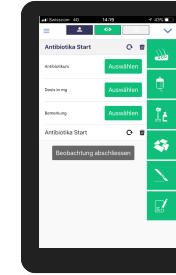
*BAG/Swissnoso/Spitalhygiene KSSG

Messung von Prozess- und Verhaltensparametern by **swissnosc**

CleanHands

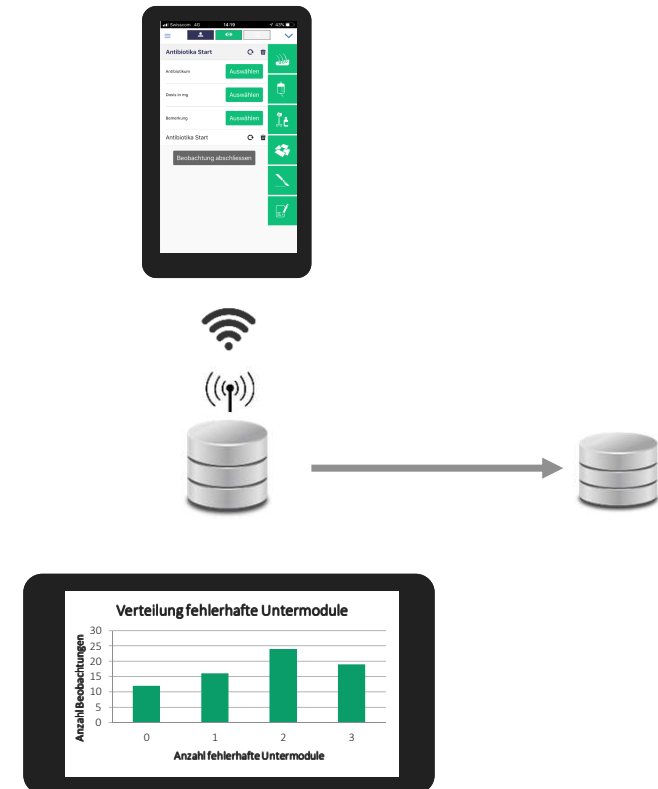


SSI Intervention



Clean Care Monitor: Was kann es?

- Direkte elektronische Datenerfassung
 - Adhärenz mit Modulen der SSI Intervention
 - Haarentfernung, Hautdesinfektion, AB-Prophylaxe
- Export in SSI-Datenbank
 - Korrelationsanalyse mit Outcome Infektion
- Automatisierte Analyse
 - Direktes Feedback: Edukation
 - Surveillance



Clean Care Monitor: Wie funktioniert es?



Erfassung Stammdaten

Swisscom 4G 16:26 34%

☰    ▼

Fall-id 12344 

Standort 

Gewicht in kg 

Eingriff 

Haare vorhanden 

Swisscom 4G 16:26 34%

Abbrechen Speichern

APP - Appendektomie

CES - Kaiserschnitt

CHOL - Cholezystektomie ohne RF

CHOL - Cholezystektomie mit RF

HER - Herniotomie

PROTH - Totale Hüftgelenksprothese

PROTH - Partielle und totale Kniegelenksprothesen

COLO - Colonchirurgie

RECTO - Operationen an Rektum

BYPASS - Bariatriische Chirurgie

HYST - Abdominale Hysterektomie

VHYS - Vaginale Hysterektomie

Erfassung Beobachtungen

Beobachtung abschliessen

Haarentfernung

Wo **Auswählen**

Wann **Auswählen**

Wie **Auswählen**

Nachrasur mit Klinge **Auswählen**

Bemerkung **Auswählen**

Beobachtung abschliessen

Antibiotika Start

Antibiotikum **Auswählen**

Dosis in mg **Auswählen**

Bemerkung **Auswählen**

Beobachtung abschliessen

Direktes Feedback



Gewicht: 55

Grenze Gewichtsanzpassung: 80

Eingriff: PROTH - Totale Hüftgelenksprothese

Standort: OP 0415

EIGENE BEMERKUNGEN

Keine Bemerkungen aufgezeichnet.

ANTIBIOTIKA

Wirkstoff: Amoxicillin (CLAMOXYL, AMOXI-MEPHA, AZILLIN, SUPRAMOX), 4000mg
, 0min nach Schnitt

Das gewählte Antibiotikum ist nicht korrekt 

ANTISEPTIKA

Typ: Haupt-OP-Stelle, 2min 25sec Einwirkzeit

Hautantiseptikums mit remanenter Wirkung verwenden

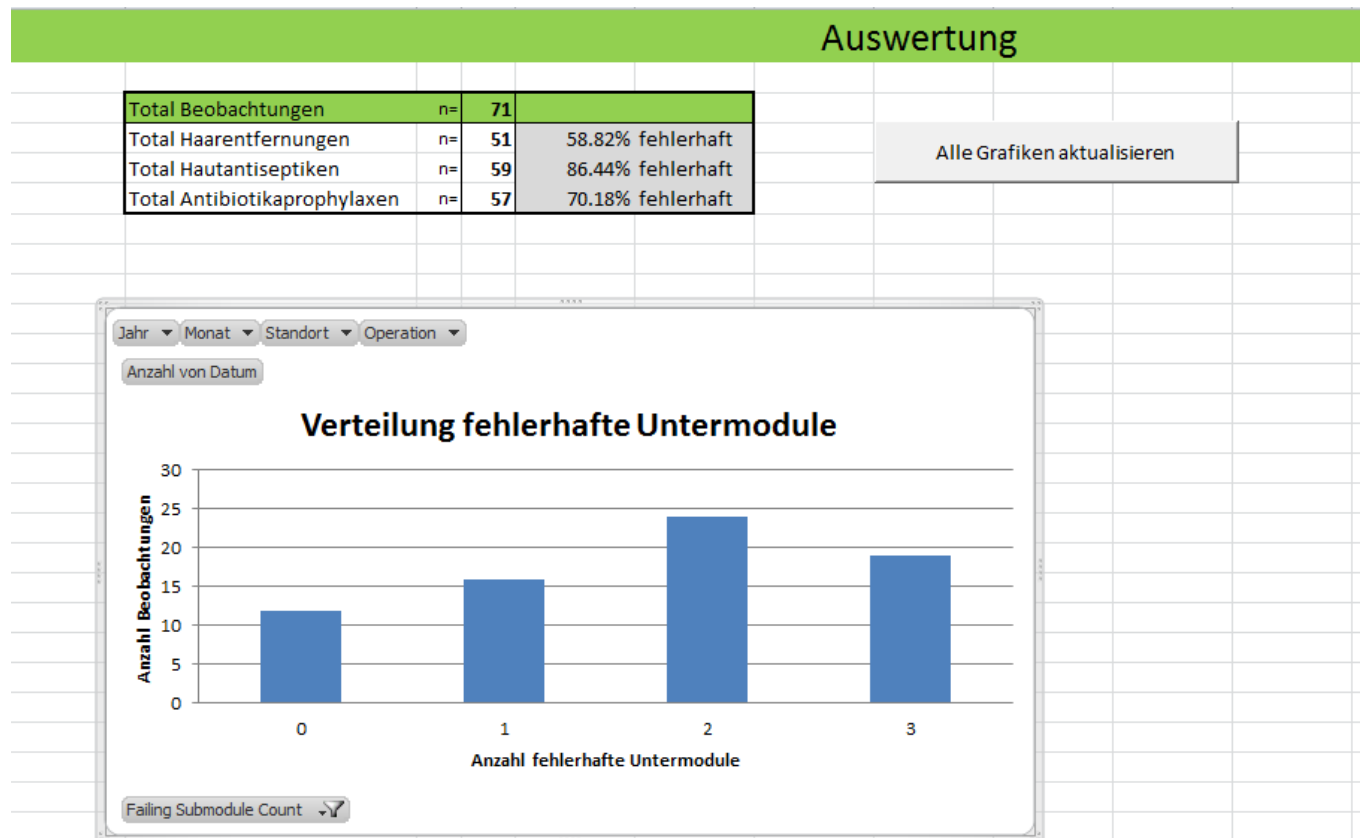
Mindestens 3 Minuten Einwirkzeit des alkoholischen Hautaantiseptikums

HAARENTFERNUNG

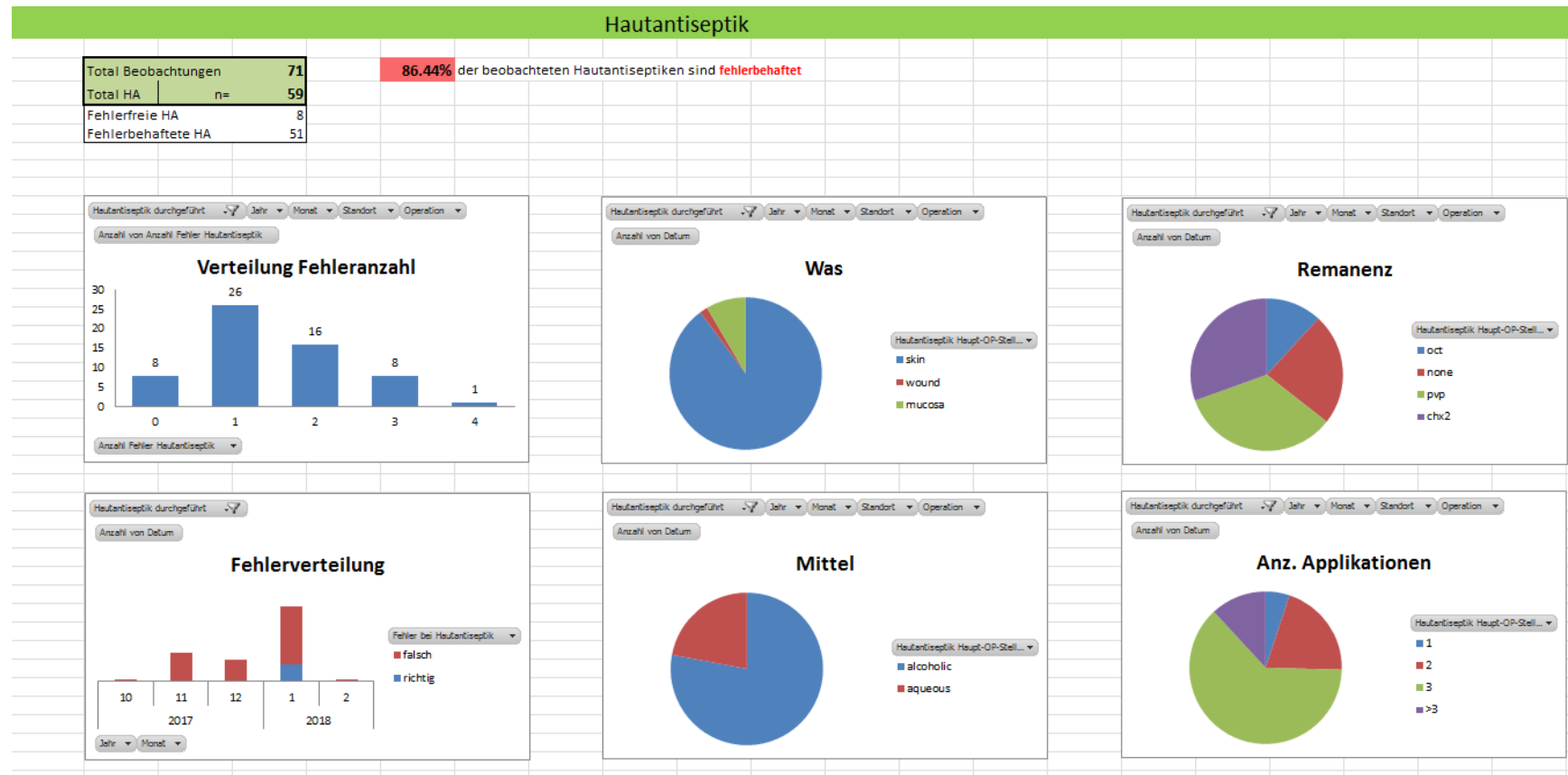
Keine Nachrasur mit Einwegrasierer/Klinge

Datenanalyse Überblick

Verteilung fehlerhafte Untermodule



Beispiel Datenanalyse Hautantiseptik

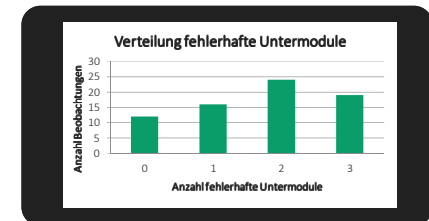
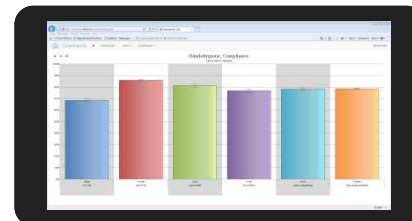
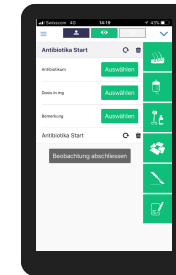


Ausblick

Roll-Out

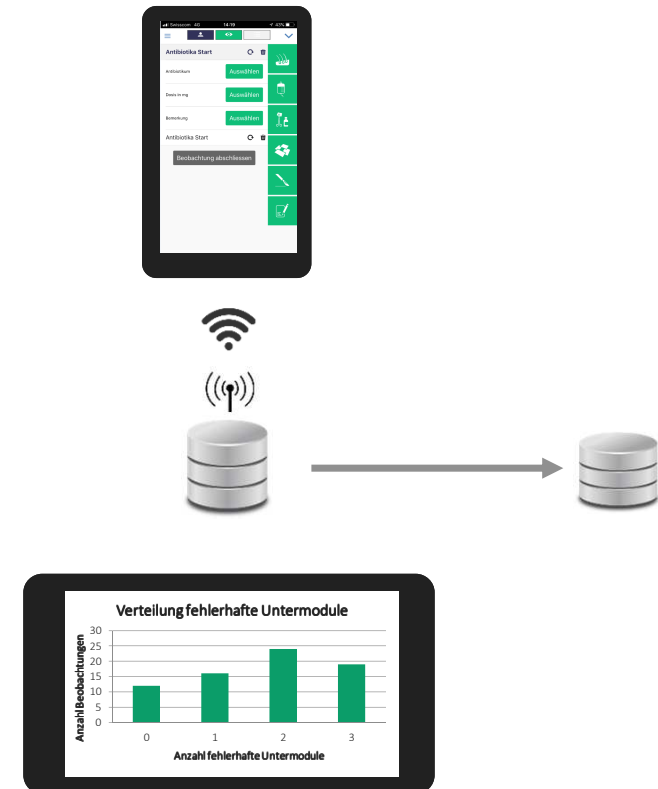
- SSI-Intervention von Swissnoso
 - Ab Oktober 2018
- Weitere Prozesse/infektpräventive Massnahmen
 - Ab 2019
- Voraussetzungen
 - Touchfähiges Handheld mit wlan oder Telefonnetz
 - Vertrag mit Swissnoso
- Bereits jetzt: Testversion: <https://mobile.cleancaremonitor.ch/>
 - Log In: test@cleancaremonitor.ch
 - Passwort: [qkci3843owmowqpq1+](#)

Wir bauen weiter



Wir bauen weiter: ALL in ONE: *Clean Care Monitor*

- Integration von *CleanHands*
- Ausbau
 - Im OP: Türöffnungen, Lärm/Unruhe/Gespräche, Asepsisfehler, ...
 - Weitere Module
 - Standard- Isolationsmassnahmen: Personal protective equipment (Handschuhe, Masken, Überschürzen)
 - Einlage und Pflege von Kathetern (Gefässe und Urin)
 - ...



Zusammenfassung

Applikation hilft (!?)

- Hygienefachpersonen
 - Einfache direkte Erfassung, Sparen von Ressourcen, weniger Fehler
- Medizinischem Personal
 - Direktes Feedback, Verbesserungen
- Infektionen zu reduzieren!

Dank an

Steering committee

Swissnoso (A. Widmer, H. Sax), eHealth (H. Looser), BAG (V. Masserey)

Project lead

M. Schlegel, Stv. A. Schweiger

Organisation

Swissnoso (E. Tschirky, J. Maag),
KSSG Infection control

Infection Control KSSG

“Medizin”: Rosamaria Fulchini, Christian Kahlert, Barbara Schöbi, Rolf Kuhn

IT: Daniel Stefanovic, Martin Eigenmann, Oliver Kohler

Organisation: Elisabeth Tinner

Finanzen: Elena Brede

Fragen?
Ihre Meinung?
Vorschläge?

- Jetzt
- Während der Pause
- matthias.schlegel@kssg.ch

