

Erfahrungen Pilotprojekt Surgical Surveillance Infection (SSI) Intervention

INHALTSVERZEICHNIS

- Ausgangslage
- Umsetzung
- Entwicklung
- Ausblick

AUSGANGSLAGE

2016

Häufung von postoperativen Wundinfektionen in der Chirurgie

Colon, Appendektomie, Hernie

Infektionsraten lagen zwischen 1.1% - 33%

Auftraggeber Direktion

Auftragnehmer Leitung Qualität

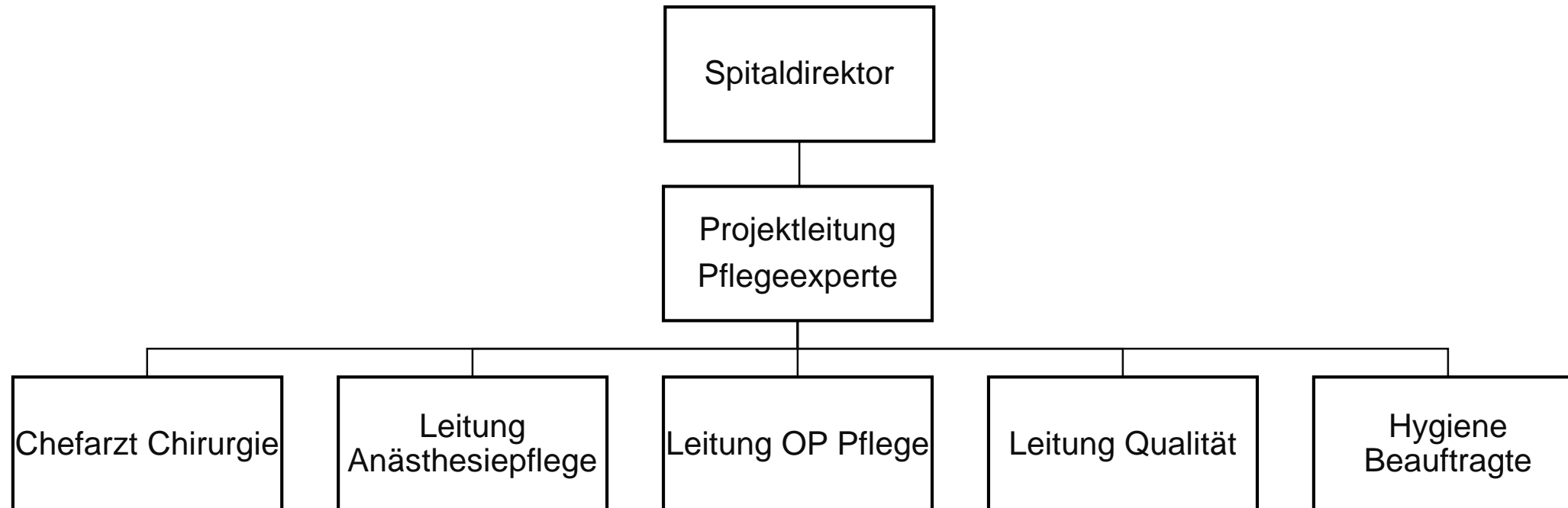
Ziel Nachhaltige Einleitung von Massnahmen zur Reduktion der postoperativen Wundinfektionen

AUSGANGSLAGE

- Pilotprojekt zur Reduktion der postoperativen Wundinfektionen
- 3 Indikator Operationen (Hernien, Appendektomie, Colon)
- Analyse der Infektrate
- Optimierung von Prozessen

- Senkung der postoperativen Wundinfektionsraten um mindestens 10%
- 3 Elemente zur Intervention, genannt «Bundle»
- Compliance von 90% bei den vorgegeben Massnahmen

ORGANISATION



UMSETZUNG

Zeitlicher Rahmen

$\frac{3}{4}$ Jahr Vorbereitung

Herausforderungen

- Wechsel Chefarzt Chirurgie 2017
- 1 Belegarzt Chirurgie beteiligt sich am Projekt
- Wechsel Leitung Qualität 2018

MASSNAHMEN HAARKÜRZUNG

- Interne Richtlinie Haarkürzung adaptiert
- Haarkürzung für indizierte Operationen in der OP Vorbereitung
- Anschaffung von Clipper
- nach Möglichkeit soll keine Haarkürzung (Bart ist sexy) oder nur eine angemessene Haarkürzung stattfinden
- Schulung Personal



MASSNAHMEN HAUTANTISEPTIKUM

- interne Richtlinie Desinfektion Operationsfeld adaptiert
- Einführung remanentes alkoholisches Hautantiseptikum (PVP – Jod, Alternative Octenidin)
- Schulung Personal



MASSNAHMEN ANTIBIOTIKA

- Einführung neue Antibiotika Richtlinie nach Vorgabe von Swissnoso
 - Richtige Wahl des Antibiotikums
 - Gewichtsadaptierung erste Dosis
 - Zeitgerecht
 - Redosierung



SWISSnoso

Aktualisierte Empfehlungen zur perioperativen
Antibiotikaprophylaxe in der Schweiz, 2015

ENTWICKLUNG

Anzahl OP Beobachtungen: seit 2016 129

Vorgabe 10 Eingriffe / Quartal

Bundle Compliance



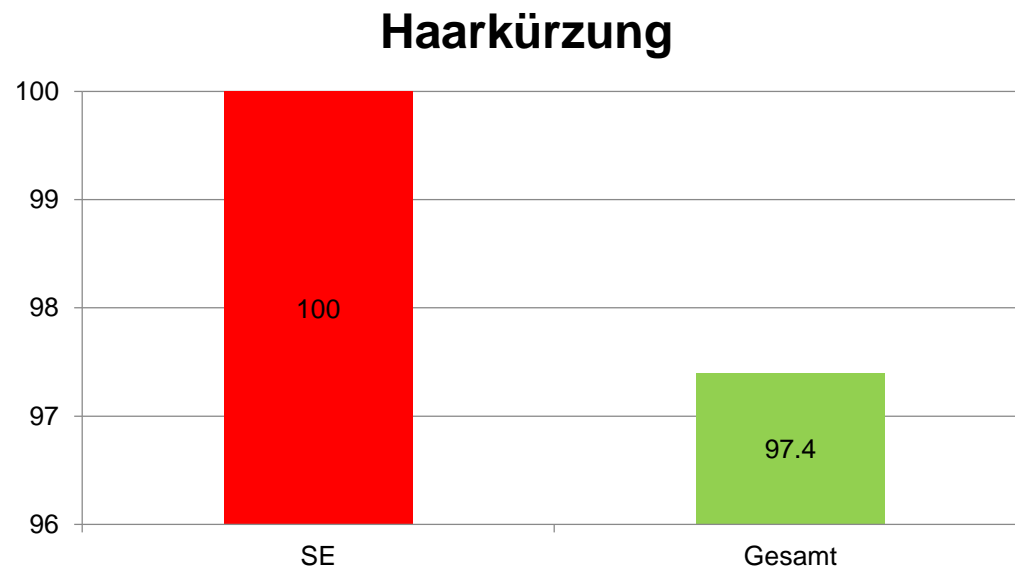
Zeitraum

01.04.18 – 29.10.18

18 ausgewertete Operationen

BUNDLE COMPLIANCE

Haarkürzung



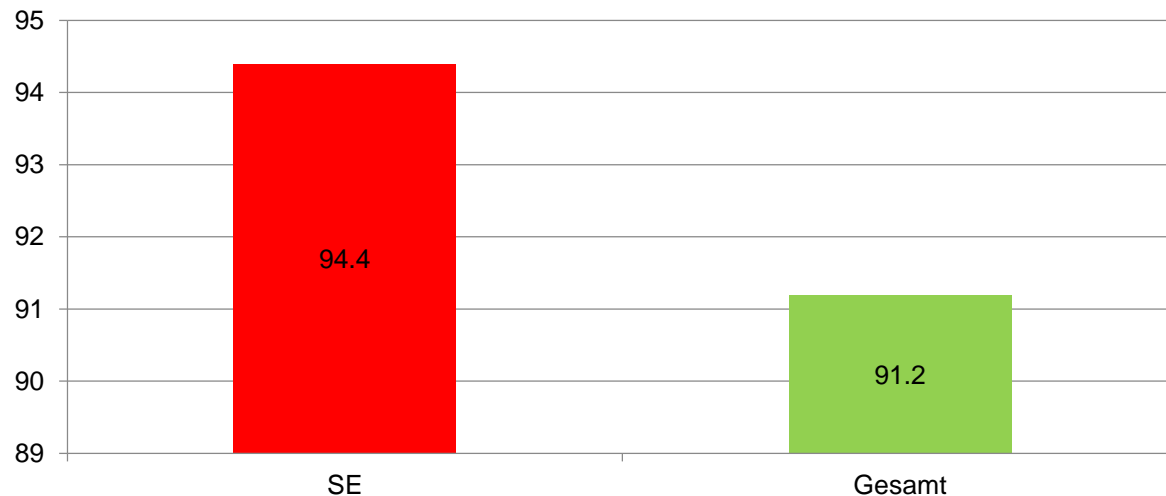
Korrekte Durchführung

- nur durch OP Lagerung
- nur mit Clipper

BUNDLE COMPLIANCE

Präoperative Hautdesinfektion

Hautdesinfektion

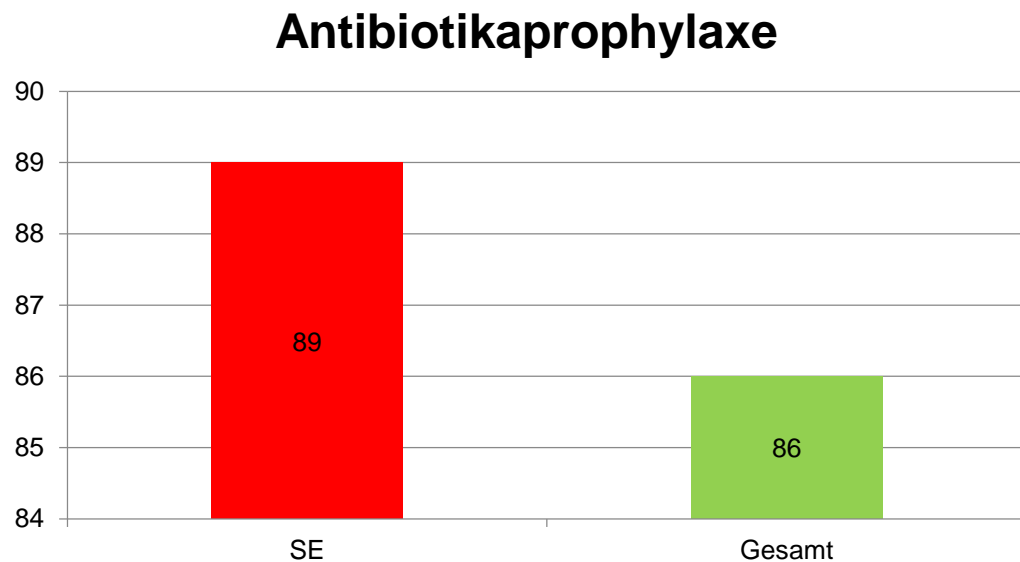


Nicht korrekte Durchführung

- 1x anderes Desinfektionsmittel verwendet
- 1x Gesamteinwirkungszeit nicht eingehalten

BUNDLE COMPLIANCE

Perioperative Antibiotikaprophylaxe



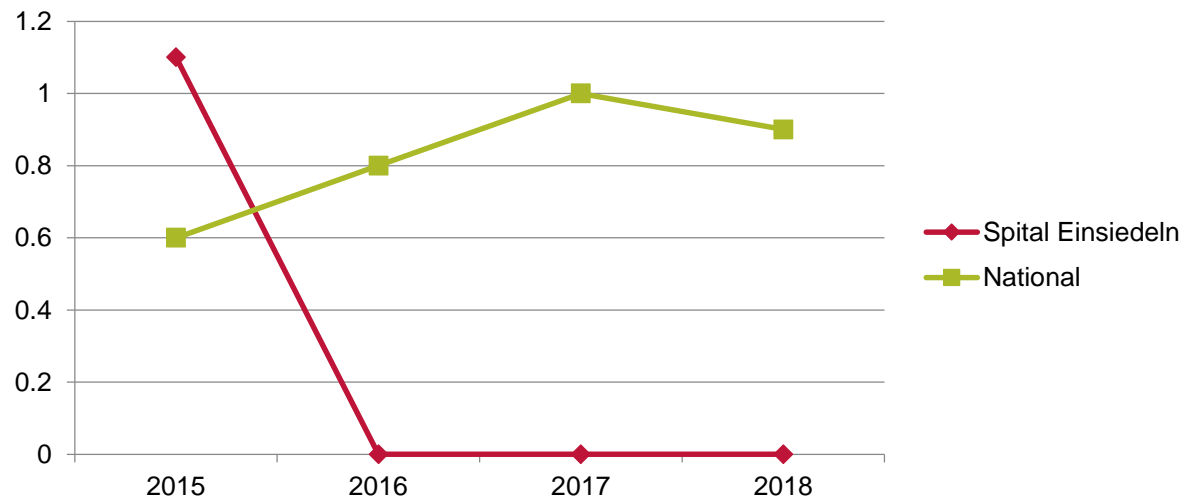
Anspruchsvoll

- **Timing** (innerhalb 60 Minuten vor Schnitt)
- **Gewichtsadaptiert** (> 80kg, Erhöhung)
- **Redosing** (Creatinin Clearance bekannt, Zeitspanne zwischen 1. Gabe und möglicher 2. Gabe)

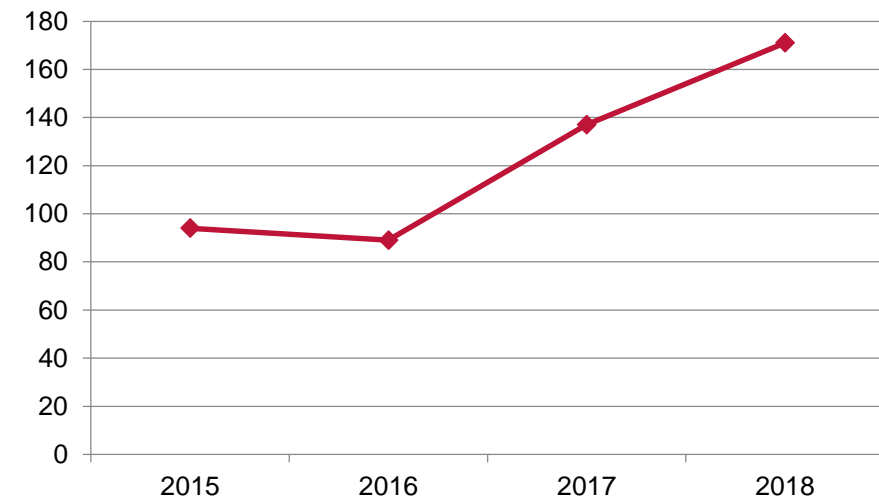
ZAHLEN

HERNIEN

Infektionsrate

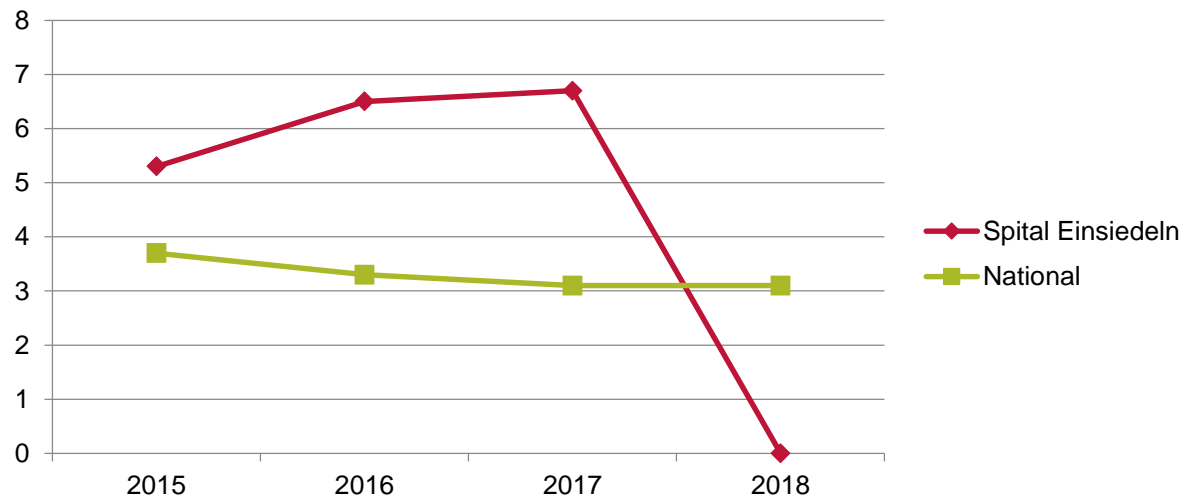


Anzahl Operationen

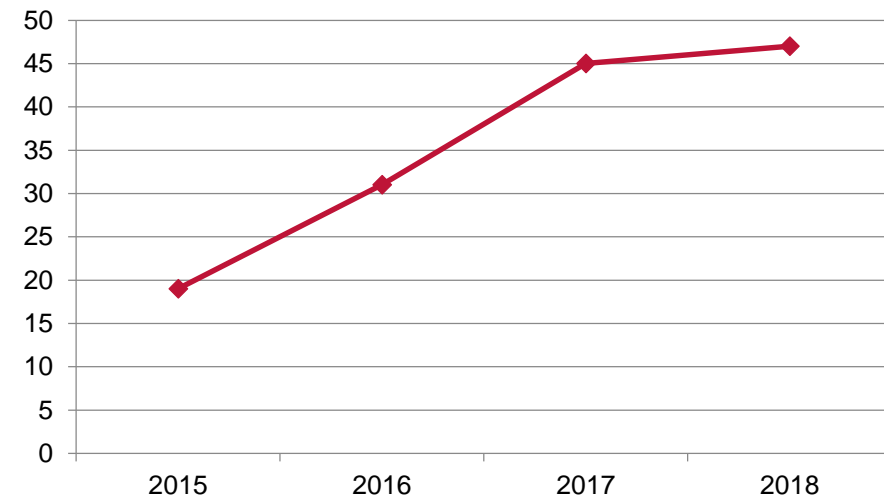


APPENDEKTOMIE

Infektionsrate Appendektomie



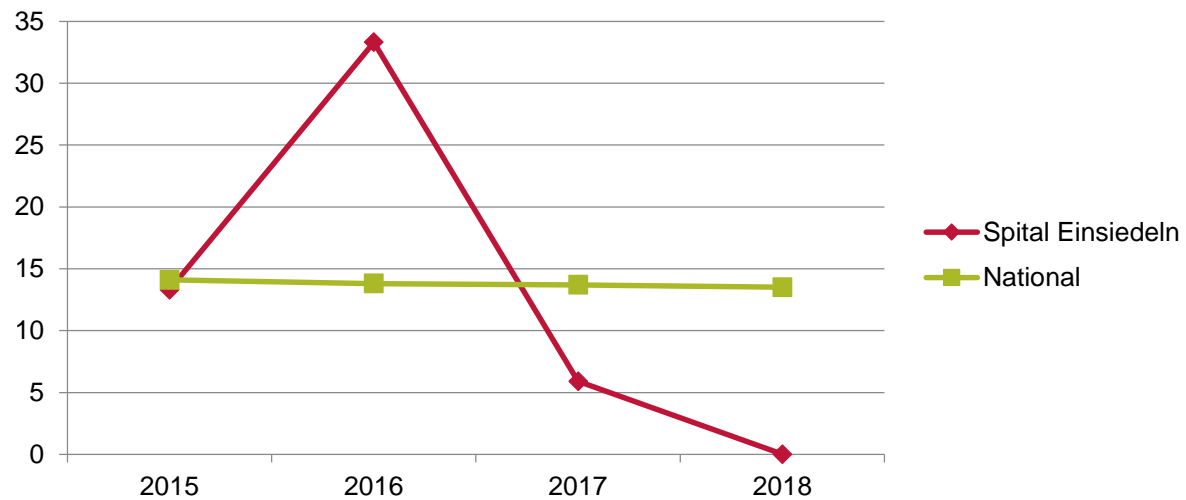
Anzahl Operationen



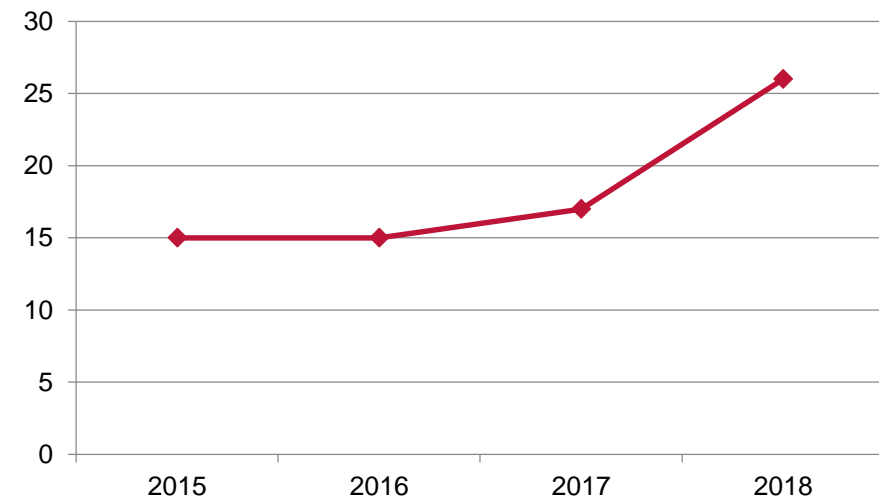
ZAHLEN

COLON

Infektionsrate Colon



Anzahl Operationen



ERFAHRUNG

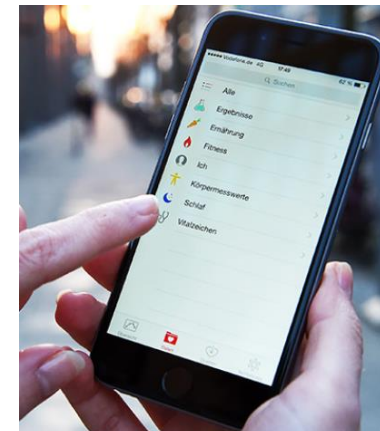
Clean Care Monitor (CCM)

Vorteile

- Einmalige Erfassung
- Auswahlmöglichkeit Antworten
- Rückmeldung am Ende der Beobachtung
- Matching der Daten
- Zusätzliche Beobachtungen

Nachteile

- Smartphone/Tablet
- WLAN im OP notwendig



ERFAHRUNG

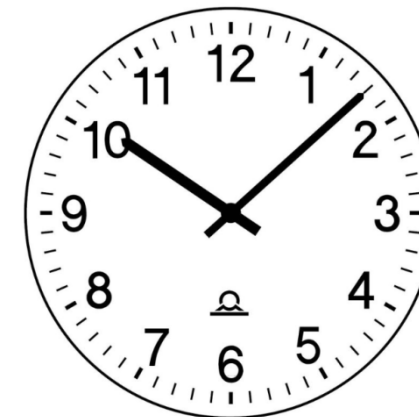
Vorteile

- Standardisierung Prozesse
- Qualitätsverbesserung
- Reputation steigt
- Kostenreduktion
- Rechtzeitige Intervention
(aktiv vs passiv)



Nachteile

- Aufwand
(Zeit und Personal)
- ausreichende OP Zahlen
notwendig
- Funktion als Kontrolleur



AUSBLICK

- Projekt wird weitergeführt
- Adaptierung Antibiotikagabe
- Ausweitung auf andere OP Disziplinen nicht ausgeschlossen



REFERENT

Herzlichen Dank

Martin Ringer, MScN, RN

Pflegeexperte

martin.ringer@spital-einsiedeln.ch

055 418 56 14

Spital Einsiedeln

Spitalstrasse 28

8840 Einsiedeln

