

HIRSLANDEN

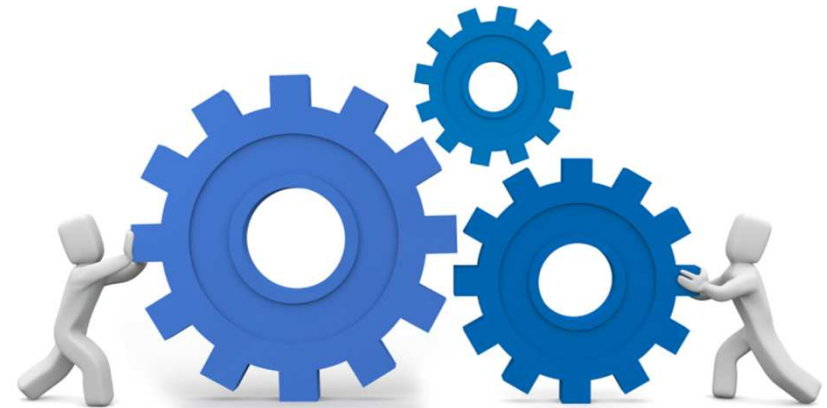
KLINIK ST. ANNA

Erfahrungsbericht einer erfolgreichen Implementation des Bundles zur Prävention von postoperativen Wundinfektionen

HINTERGRUND

ERFAHRUNGEN

AKTUELLER STAND



HINTERGRUND

HINTERGRUND

Juni 2015:

Einladung an Spitäler von Swissnoso zur Teilnahme am Modul *Prävention postoperativer Wundinfektionen*

Inhalt des Moduls:

- Einführung eines Bundles bei einer Indikator – Operation
- Beobachtungen im OP
- Pilotphase mit 10 Spitälern

HINTERGRUND

Ziele des Moduls:

- Senkung der postoperativen Wundinfektionsrate um mindestens 10 %
durch
 - aktive Prozessoptimierung
 - Compliance von > 90 % bei jedem der 3 Elemente

3 ELEMENTE DER INTERVENTION «BUNDLE»

1. Optimierung der **Haarentfernung** im Operationsgebiet
2. Adäquate **Hautdesinfektion** des Operationsgebietes
3. Optimierung der **perioperativen Antibiotikaprophylaxe**:
 - a. Wahl des optimalen Zeitfensters der AB-Gabe
 - b. Standardisierte gewichtsadaptierte Dosis
 - c. Wiederholung der Prophylaxe bei verlängerter Operationsdauer

ERFAHRUNGEN

ERFAHRUNGEN

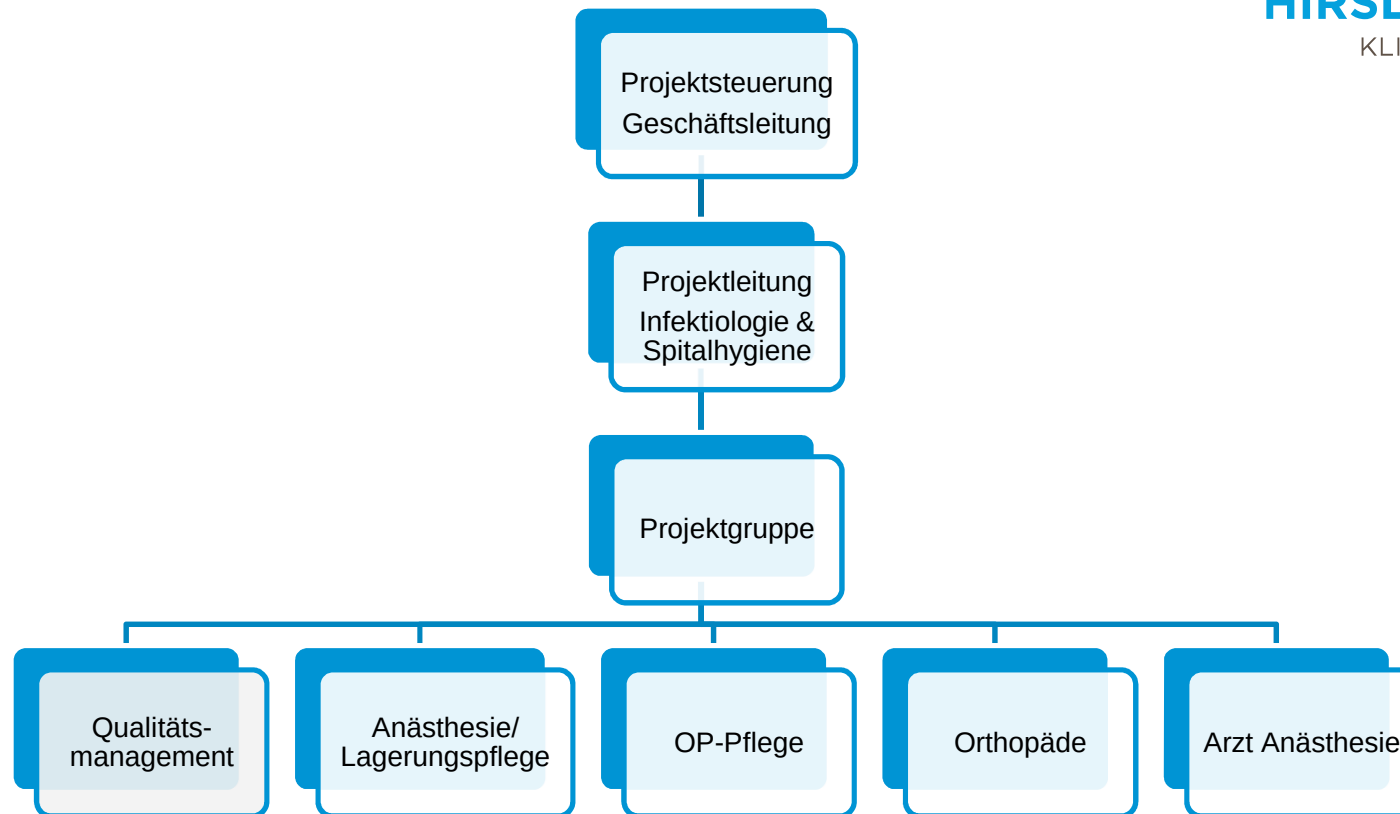
Zeitplan Einführung Swissnoso Modul zur Prävention von postoperativen Wundinfektionen, Hirslanden Klinik St. Anna

	Nov15	Dez15	Jan16	Jan/ Feb16	Feb16	Mrz16
Projektvorstellung Geschäftsleitung	x					
Festlegen Indikator Eingriff	x					
Bildung Projektgruppe		x				
Information Vorgesetzte		x				
Kick Off Sitzung: Aufgabenverteilung			x			
Erstellen der Standards				x		
Schulung der verantwortlichen Personen					x	
Start Beobachtungen im OP						x

ERFAHRUNGEN

Zeitplan Einführung Swissnoso Modul zur Prävention von postoperativen Wundinfektionen, Hirslanden Klinik St. Anna

	Nov15	Dez15	Jan16	Jan/ Feb16	Feb16	Mrz16
Projektvorstellung Geschäftsleitung	x					
Festlegen Indikator Eingriff	x					
Bildung Projektgruppe		x				
Information Vorgesetzte		x				
Kick Off Sitzung: Aufgabenverteilung			x			
Erstellen der Standards				x		
Schulung der verantwortlichen Personen					x	
Start Beobachtungen im OP						x



ERFAHRUNGEN

Zeitplan Einführung Swissnoso Modul zur Prävention von postoperativen Wundinfektionen, Hirslanden Klinik St. Anna

	Nov15	Dez15	Jan16	Jan/ Feb16	Feb16	Mrz16
Projektvorstellung Geschäftsleitung	x					
Festlegen Indikator Eingriff	x					
Bildung Projektgruppe		x				
Information Vorgesetzte		x				
Kick Off Sitzung: Aufgabenverteilung			x			
Erstellen der Standards				x		
Schulung der verantwortlichen Personen					x	
Start Beobachtungen im OP						x

ERFAHRUNGEN

ANPASSUNGEN STANDARD

PRÄOPERATIVE HAUTDESINFEKTION

- Desinfektion durch Zudienung **und** Operateur/Assistent
- Desinfektion mit sterilen Handschuhen
- Desinfektion bis oberes Drittel Oberschenkel
- Keine Inzisionsfolien verwenden
- Präoperative Hautdesinfektion als bewusste Handlung



ERFAHRUNGEN ANPASSUNGEN STANDARD PRÄOPERATIVE HAUTDESINFEKTION

Vorgehen:

- 3 Anstriche des Fusses
- 3 Anstriche des Beines
- zwischen dem 1. und 2. Anstrich 60 Sekunden warten
- Nach dem 3. Anstrich warten bis trocken
- Sterile Abdeckung



AKTUELLER STAND

AKTUELLER STAND

KNIEGELENKSPROTHESEN / SWISSNOSO

B. Kniegelenksprouthesen 1.10.2014 – 30.9.2015
(1. elektive Operation)

Infektionsrate adjustiert nach NNIS Index (KI95%)

---	Wert	Konfidenzintervalle 95%
Globale Infektionsrate	3.3	1.4- 6.7

B. Kniegelenksprouthesen 1.10.2015 – 30.9.2016
(1. elektive Operation)

Infektionsrate adjustiert nach NNIS Index (KI95%)

---	Wert	Konfidenzintervalle 95%
Globale Infektionsrate	0	0- 1.6



Einführung Bundle 01.03.2016

AKTUELLER STAND

Hüftprothesen:

- Einführung Bundle im OP am 01.06.2017
- Infekterfassung Swissnoso



BUNDLE COMPLIANCE (BENCHMARKING)

01.03.2016 – 30.09.2017

Tabelle 3: Resultate Compliance Prozesse perioperative Vorbereitung über gesamte Moduldauer

Prozess	Ihr Spital		Alle anderen Spitäler			
	N	Prozent (95%CI)	N	Prozent (95%CI)	OR (95%CI)	P-Wert
Compliance Haarentfernung	57/57	100.0 (92.45 - 100.00)	319/379	84.2 (80.14 - 87.51)	21.78 (1.33 – 357.2)	0.031
Compliance Hautantisepsis	56/57	98.2 (89.83 - 99.99)	266/379	70.2 (65.39 - 74.57)	23.8 (3.25 – 174.0)	0.002
Compliance Antibiotikaprophylaxe†	50/55	90.9 (80.01 - 96.47)	195/326	59.8 (54.41 - 64.99)	6.72 (2.61 – 17.30)	<0.001

† Für die Bewertung der Compliance der Antibiotikaprophylaxe wurden nur Patienten eingeschlossen, die beobachtet wurden, und deren Daten am 1.10.2017 in der Datenbank komplett vorhanden waren.

AKTUELLER STAND

Ziele des Moduls:

- ✓ Senkung der postoperativen Wundinfektionsrate um mindestens 10 %
durch
- ✓ aktive Prozessoptimierungen
- ✓ Compliance von > 90 % bei jedem der 3 Elemente

FRAGEN?

IN EIGENER SACHE...

**MITARBEITER
GESUCHT**

HERZLICHEN DANK

SPITALHYGIENE UND INFEKTIOLOGIE KLINIK ST. ANNA

KLINIK ST. ANNA
ST. ANNA-STRASSE 32
CH-6006 LUZERN

ERFAHRUNGEN

01.03.2016 – 28.02.2018

- Einfahrt Saal bis Schnitt : **22 Minuten**
- Hautdesinfektion bis Start sterile Abdeckung: **12 Minuten**
- Beobachtungszeit im OP: **40 Minuten**

