

CAUTI Surveillance und Intervention

Prof. Jonas Marschall
Fachlicher Leiter CAUTI Intervention, Swissnoso

Workshop für IPC Fachpersonen: «Strukturelle Mindestanforderungen für eine erfolgreiche Verhütung und Bekämpfung von healthcare-assoziierten Infektionen in Schweizer Akutspitälern – Schritte zur Umsetzung», 26. August 2022

Ausgangslage

- Basierend auf den Erfahrungen des Pilotprogramms «progress! Sicherheit bei Blasenkathetern 2015 – 2018» von Patientensicherheit Schweiz und Swissnoso *
- Finanziell unterstützt vom BAG

→ Entwicklung des Überwachungsmoduls CAUTI Surveillance seit Januar 2022 in Betrieb, 19 teilnehmende Spitäler



→ Entwicklung des Interventionsmoduls CAUTI Intervention zusammen mit Patientensicherheit Schweiz
Start Januar 2023



Mit den Modulen CAUTI Surveillance und CAUTI Intervention soll den Spitätern ein Gesamtpaket zur CAUTI-Überwachung und -Prävention zur Verfügung gestellt werden

* Schweiger et al, J Hosp Infect 2020

CAUTI Surveillance



Elemente des Moduls

- Überwachung der **Rate symptomatischer CAUTI** (gemäss Definition des National Healthcare Safety Networks, NHSN)
- Überwachung des **Grads der Blasenkatheternutzung** (catheter utilization ratio CUR), als Indikator für die Häufigkeit von Blasenkatheter-assoziierten Komplikationen
- Optional: Erhebung der Indikation für den Blasenkatheter
 - gestützt auf die Surveillance-Resultate soll die Infektionsrate durch die Anwendung geeigneter Massnahmen gesenkt werden

Nicht berücksichtigt: Überwachung nicht-infektiöser Komplikationen

CAUTI Surveillance: Erste Resultate (Rohversion)



Gesamtes Spital (bzw. überwachte OEs)	Gesamtauswertung	
	Letztes Quartal	Aktuelles Quartal Spitäler, n=14
Patienten insgesamt		30322
Anzahl liegende Katheter		4791
Symptomatische CAUTI		24
Katheternutzung		
Patienten mit Katheter / Patienten [%]		14.21 (13.82-14.61)
Kathetertage / 100 Patiententage		9.09 (8.97-9.21)
Symptomatische CAUTI		
Infektionen / 100 Patiententage		0.01 (0.01-0.02)
Infektionen / 1000 Kathetertage		1.2 (0.77-1.78)
Indizierte Katheter*		
Indizierte Katheter / Katheter insgesamt [%]		84.61 (83.16-85.98)

* erfasst in 8 Spitälern

CAUTI Intervention



Elemente des Moduls

- **Interventionsbündel** zur Reduktion von CAUTI und nicht-infektiösen Blasenkatheterbedingten Komplikationen
 - Verwendung einer evidenzbasierten Indikationsliste für Blasenkatheter
 - Re-Evaluation: tägliche Überprüfung der Notwendigkeit des Blasenkatheters
 - Kathetereinlage, -pflege und -entfernung
 - Schulung des Personals zum Einlegen und zum Umgang mit Blasenkathetern
 - Beobachtung der Kathetereinlage mit direktem Feedback und Surveillance mit der Applikation CCM-CAUTI
- **Implementierungsindikatoren** zur Überprüfung der Umsetzung des Interventionsbündels

Weitere Informationen

- **Swissnoso-Website**
 - CAUTI Surveillance: <https://www.swissnoso.ch/module/cauti-surveillance>
 - CAUTI Intervention (ab Ende August 2022):
<https://www.swissnoso.ch/module/cauti-intervention>
- Ende August 2022: **Einladungsschreiben** zur Teilnahme am neuen Modul CAUTI Intervention an alle Akutspitäler der Schweiz
- **Online-Informationsveranstaltung** zu den Modulen CAUTI Surveillance und CAUTI Intervention am **27. September 2022, 08:30 – 11:15 Uhr**
Anmeldung auf der Swissnoso-Website:
<https://www.swissnoso.ch/veranstaltungen>