

CAUTI Intervention Implementierungsindikatoren

Dr. Annemarie Fridrich
Geschäftsleiterin Stiftung Patientensicherheit

+41 43 244 14 89

fridrich@patientensicherheit.ch

Informationsveranstaltung zu den Modulen «CAUTI Surveillance» und «CAUTI Intervention», 27. September 2022



CAUTI Intervention Implementierungsindikatoren

1. War die Implementierung erfolgreich?
2. Implementierungsindikatoren
 - Umsetzungstreue (fidelity)
 - Durchdringung (penetration)
 - Beispiel: Implementierungsindikator Indikationsliste
3. Zeitlicher Ablauf Implementierungsindikatoren

War die Implementierung erfolgreich?



Zwei Implementierungsindikatoren* stehen im Fokus:

1. **Umsetzungstreue (fidelity):** Wurde das Interventionsbündel wie geplant umgesetzt?
2. **Durchdringung (penetration):** In welchem Ausmass wurde das Interventionsbündel in einem Betrieb und dessen Subsystemen integriert?

Erhebung von 7 Indikatoren im Projekt CAUTI Intervention:

- 4 Indikatoren zur Umsetzungstreue
- 3 Indikatoren zur Durchdringung

*Proctor E, Silmere H, Raghavan R, Hovmand P, Aarons G, Bunger A, Griffey R, Hensley M: Outcomes for implementation research: conceptual distinctions, measurement challenges, and research agenda. Adm Policy Ment Health 2011, 38(2):65-76.

Indikator Umsetzungstreue (fidelity)



Indikationsliste Ist die Indikationsliste sichtbar (physische Liste) bzw. leicht zugänglich (digitale Liste)?

Re-Evaluation Wird die Notwendigkeit des Katheters täglich während der Visite re-evaluiert?

Schulung von Kathetereinlagen, -pflege und -entfernung Sind alle relevanten Mitarbeitenden geschult?

Beobachtung mit CCM-CAUTI Wird die Kathetereinlage regelmässig mit CCM-CAUTI beobachtet?

Indikator Durchdringung (penetration)



Indikationsliste

Wie hoch ist der Anteil eingelegter Katheter mit dokumentierter Indikation gemäss Indikationsliste?

Re-Evaluation

Wie hoch ist der Anteil dokumentierter Re-Evaluationen?

Beobachtung mit CCM-CAUTI

Wie hoch ist der Anteil korrekt eingelegter Katheter bei den Beobachtungen mit CCM-CAUTI?

Beispiel: Umsetzungstreue Indikationsliste



Messziel	Ist die Indikationsliste sichtbar/leicht zugänglich (digitale Liste)?
Messmethode	Visuelle Überprüfung
Operationalisierung	<p>Festlegung von n Orten, an denen die Indikationsliste sichtbar bzw. zugänglich sein soll</p> <p>Quotient aus:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Anzahl Orte, an denen die Indikationsliste zum Zeitpunkt der Messung sichtbar bzw. leicht zugänglich ist</p> <hr/> <p>Anzahl vorab definierte und bei der Messung überprüfte Orte insgesamt</p> </div>
Stichprobengrösse	Prüfung aller Orte an einem Tag
Messintervalle	Erhebung erfolgt im ersten Jahr nach der Implementierung 1x pro Quartal
Interpretation	<p>Quotient wird auf einer Skala von 1 (schwache Implementierung) bis 5 (vollständige Implementierung) eingeordnet:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>1 - ≤ 20%</p> <p>2 - 21% bis 40%</p> <p>3 - 41% bis 60%</p> <p>4 - 61% bis 80%</p> <p>5 - > 80%</p> </div>

Sichtbar/leicht zugänglich
 Die Indikationsliste ist gut sichtbar und befindet sich dort, wo die Indikation überprüft wird bzw. kann dort digital innerhalb von max. 30 Sekunden aufgerufen werden.

Nicht sichtbar/schwer zugänglich
 Die Indikationsliste ist nicht vorhanden, muss länger als 30 Sekunden (vor Ort/digital) gesucht werden oder ist verdeckt.

Beispiel: Durchdringung Indikationsliste



Messziel Wie hoch ist der Anteil eingelegter Katheter mit dokumentierter Indikation gemäss Indikationsliste?

Messmethode Dokumentenanalyse / elektronische Auswertung aus System

Operationalisierung Anteil eingelegte Katheter mit dokumentierter Indikation

Quotient aus:

Anzahl Katheter mit dokumentierter Indikation gemäss Indikationsliste in der Messperiode

Anzahl eingelegte Katheter in der Messperiode

Stichprobengrösse Daten eines Monats (mind. aber 20 eingelegte Katheter)

Messintervalle Erhebung erfolgt im ersten Jahr nach der Implementierung 1x pro Quartal

Interpretation Quotient wird auf einer Skala von 1 (schwache Implementierung) bis 5 (vollständige Implementierung) eingeordnet:

1 - ≤ 20%
2 - 21% bis 40%
3 - 41% bis 60%
4 - 61% bis 80%
5 - > 80%

Messung der Implementierungsindikatoren



Erstes Jahr nach Implementierung in Quartalen

	Q1	Q2	Q3	Q4
Überprüfungen der Implementierungsindikatoren	Fidelity? Penetration?	Fidelity? Penetration?	Fidelity? Penetration?	Fidelity? Penetration?
Indikationsliste	🔍	🔍	🔍	🔍
Re-Evaluation	🔍			🔍
Schulung von Kathetereinlagen, -pflege und -entfernung	🔍		🔍	🔍
Beobachtung mit CCM-CAUTI	🔍	🔍	🔍	🔍

Sobald alle > 80%:
Erhebung in einem grösseren Abstand, z.B. 1Mal jährlich

Interventionsbündel

Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit