



Nationales Zentrum für Infektionsprävention
Centre national de prévention des infections
Centro nazionale per la prevenzione delle infezioni
National Center for Infection Control

Implementation der strukturellen Mindestanforderungen für die Prävention und Bekämpfung von healthcare-assoziierten Infektionen (HAI) für Schweizer Akutspitäler

Prof. Sarah Tschudin Sutter, MD MSc

Klinik für Infektiologie & Spitalhygiene, Universitätsspital Basel

Übersicht

- Erste Erfahrungen - Chancen und Herausforderungen
- Commitment der Spitalleitung zur Umsetzung
- Institutionelle Einbettung

Erste Erfahrungen...

Perspektive:

- Universitätsspital
- Vertragsspitäler
 - 25-324 Betten
 - Verschiedene Schwerpunkte



“We only hire people who are willing to take on more than they can handle.”

Schlüsselkomponente 1: Richtlinien und Weisungen

Evidenzbasierte medizinische
Richtlinien

- **Prävention von healthcare-assozierten Infektion**
- **Arbeitsschutz**
(einschliesslich Impfung von Gesundheitsfachpersonen)

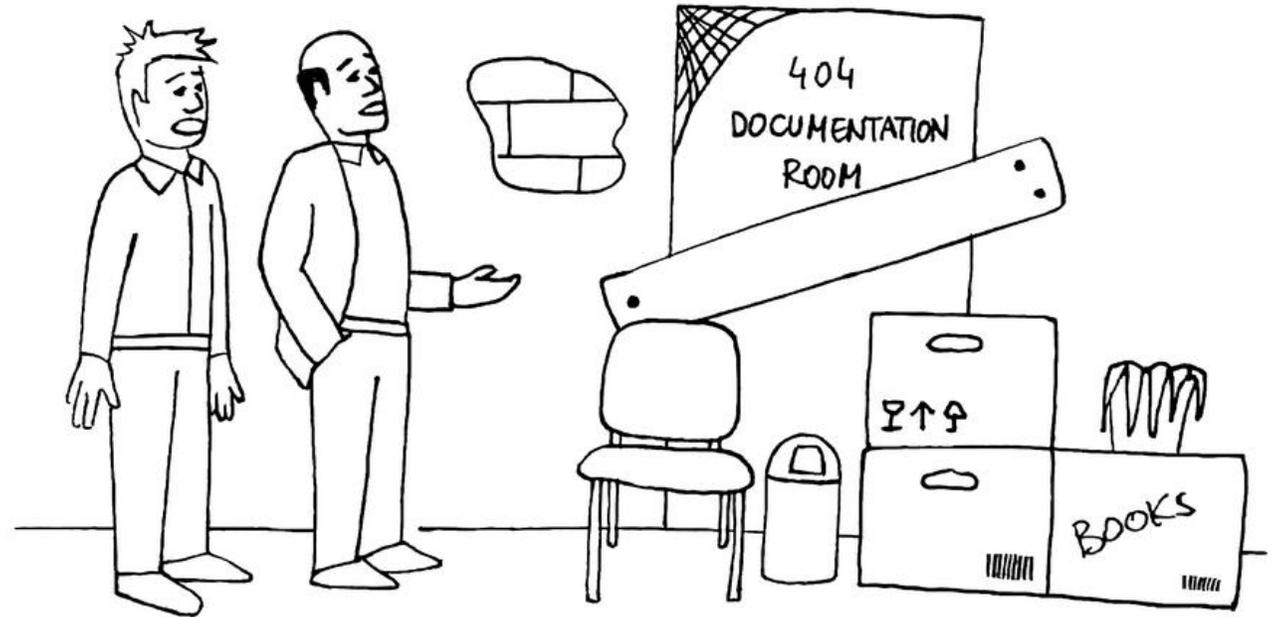


“We have all kinds of Regulatory Guidelines floating around.”

Schlüsselkomponente 1: Richtlinien und Weisungen

Quellen/Referenzen...

- Definition von **Standard-Quellen**
- Nennung von spezifischen **Referenzen** (insbesondere bei Abweichungen/Fehlen von Standardquellen)



AND THIS IS A ROOM WHERE WE KEEP OUR DOCUMENTATION



Schlüsselkomponente 2: Material und Ausrüstung

Händedesinfektionsmittel am Behandlungsort: Pro belegtes Akutpflegebett mindestens ein Spender...

Zitat: „Reichen nicht 2 Spender pro Raum?“

Wie sind denn Prozessvorgaben zur Händedesinfektion? “



© Original Artist
Reproduction rights obtainable from
www.CartoonStock.com



"I must be growing up. I've caught myself washing my hands without being told to."

Schlüsselkomponente 3: Organisation der Spitalhygiene und Personalausstattung

- Hygienekommission, bestehend aus mindestens einem Vertreter der Spitalleitung
- Jährlicher Spitalhygiene-Plan mit definierten Zielen, genehmigt von der Hygienekommission



© MARK ANDERSON

WWW.ANDERSTOONS.COM



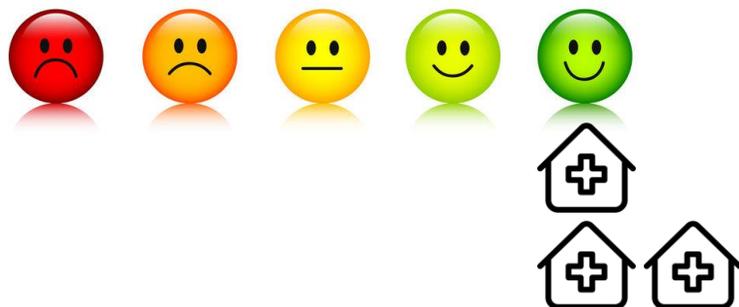
"I think I see why we're not getting anywhere."

Schlüsselkomponente 3: Organisation der Spitalhygiene und Personalausstattung

- Zugang zu **Daten/Berichten über multiresistente Erreger**



- **Richtwert betreffend Ausstattung des Teams:** ein Vollzeitäquivalent pro 150 Betten



“Just to get the negotiation off on the right foot, I don’t intend to concede anything.”

Schlüsselkomponente 4: Aufgabenorientierte Schulung

Regelmässige Schulungen aller Mitarbeiter mit Patientenkontakt



“Once I learn how to use Google, isn’t that all the education I really need?”

Short report

Use of e-learning to enhance medical students' understanding and knowledge of healthcare-associated infection prevention and control

«An online infection prevention and control programme for medical students was developed and assessed. There was a statistically significant improvement ($P < 0.0001$) in the knowledge base among 517 students after completing two modules.»

O'Neil E et al. J Hosp Infect, 2011; 79:368e370

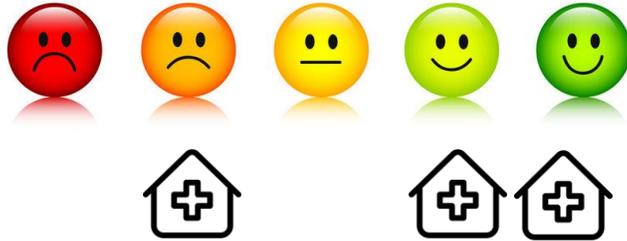
E-learning module for delivering infection prevention and control training

«In conclusion, the e-learning package has assisted the Trust with induction and updates on IPC and antibiotic prescribing. It has enabled staff to complete training at a time chosen by themselves and has, in addition, freed up time for the IPC team.»

Dawson SJ, J Hosp Infect, 2010;76:89

Schlüsselkomponente 5: Audits und Monitoring

- Durchführung spezifischer interner **Spitalhygiene-Audits**



- **Definition von Zielen**
- **Mitteilung der Ergebnisse** an Personal, Spitalleitung, Hygienekommission



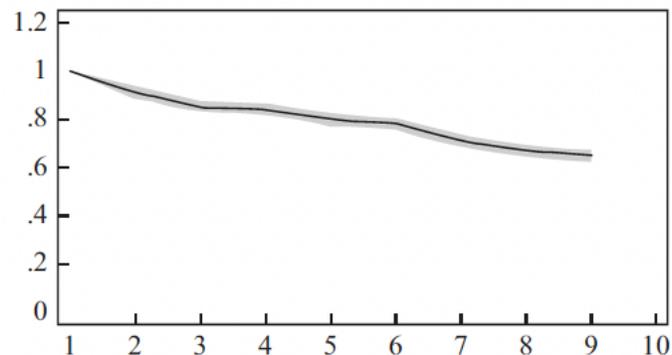
"We're ready to scrub the data." #betterdata

Core components of infection prevention and control programs at the facility level in Georgia: key challenges and opportunities

- Definierte Ziele: 39%
- Definierte Ziele bei Audits: 2%

Deryabina A et al. Antimicrob Resist Infect Control, 2021;10:39

Impact of participation in a surgical site infection surveillance network: results from a large international cohort study[☆]



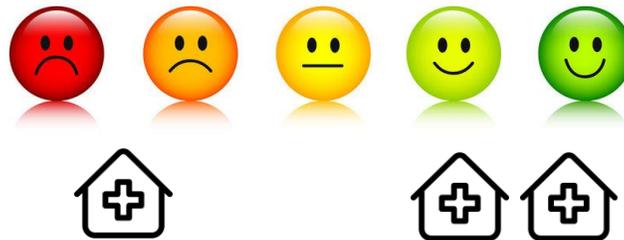
«In this large, international cohort study, pooled SSI rates were associated with a stable and sustainable decrease after joining an SSI surveillance network.»

Abbas M et al., J Hosp Infect, 2019; 102:267e276

Schlüsselkomponente 6: Surveillance und Ausbrüche

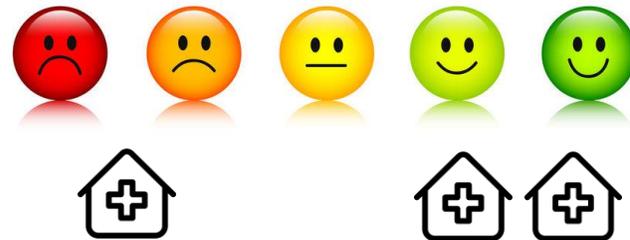
Outcome-Indikatoren (postoperative Wundinfektionen, Punktprävalenz-Studie)

- Fehlende Anzahl von Eingriffsarten (mind. 3)
- Kurze Aufenthaltsdauer



Schlüsselkomponente 7: Interventionen

Mindestens ein kantonales und/oder national anerkanntes **Interventionsmodul** zur Prävention von healthcare-assoziierten Infektionen



More to come...

Commitment der Spitalleitung zur Umsetzung



“What if we don't change at all ...
and something magical just happens?”

Commitment der Spitalleitung zur Umsetzung

- Integration der Spitalleitung in die Hygienekommission
- Ausweitung/Definition der Traktanden der Kommissionssitzungen
 - Richtlinien und Massnahmen
 - Definition von Handlungsfeldern und Zielsetzungen einmal pro Jahr
 - Diskussion von Kennzahlen
 - Information über Aktivitäten / Einbindung der Kommunikation

Institutionelle Einbettung



"That's okay, I don't know what the chart means either."

Institutionelle Vertretung in der Hygienekommission

- Berücksichtigung des Organigramms des Spitals und Vertretung aller Departemente und Bereiche (Ärzte und Pflege)
- Identifikation von “Schlüsselstellen“ und „Drehscheiben“
 - Intensivstation
 - Notfallzentrum
 - Innere Medizin
 - Labormedizin
 - Personalarztdienst
 - Bereich Betrieb (Schwerpunkt Reinigungsdienst und Aufbereitungseinheit für Medizinprodukte)
 - Der Bereich Immobilien (Schwerpunkt Gebäude- und Energietechnik)

Stakeholder involvement and shared decision making

When the user is not the chooser: learning from stakeholder involvement in technology adoption decisions in infection control

«Key stakeholder involvement can lead to innovation adoption and implementation compatible with structural and cultural contexts, particularly when involvement crosses the phases of initiation, decision-making and implementation. Involving members of the wider healthcare organization can raise the profile of IPC and reinforce efforts to make IPC everybody's business.»

**Herzlichen Dank für
die Aufmerksamkeit!**



**KEEP
CALM
AND
IMPLEMENT
ON**