

HARTMANN



Mise: Prevence infekcí

XXVIII. Mezinárodní konference
NEMOCNIČNÍ EPIDEMIOLOGIE A HYGIENA

Petr Havlíček

26. 4. 2022

HARTMANN
+

Spojme síly pro společnou misi

Protože snížit riziko infekce na minimum znamená vyšší bezpečnost pro pacienty i zdravotníky. A o to nám jde.

Mise: Prevence infekcí



HARTMANN – Generální partner SNEH pro prevenci infekcí

ČESKÁ SPOLEČNOST NEMOCNIČNÍ
SNEH
EPIDEMIOLOGIE A HYGIENY

Mise: Prevence infekcí

20-30% infekcí spojených se zdravotní péčí se dá vhodnými opatřeními vyhnout



MISE: PREVENCE INFEKČÍ



Osobní konzultace

Osobní podpora specialisty HARTMANN, vycházející z odborných zdrojů a zkušeností HARTMANN Science Center



Doporučení a směrnice

Optimalizované SOP založené na vědeckých důkazech s doporučeními a návrhy k dosažení co nejlepšího výsledku



Digitální nástroje

Moderní digitální řešení k identifikaci a odstranění slabých míst



Vzdělávání

Vzdělávací nástroje nápomocné při zavádění nových způsobů práce



Produktové balíčky

Široké spektrum prověřených a účinných produktů pro dezinfekci, aseptické činnosti, osobní ochranu a péči o rány k prevenci HAI

Holistický přístup: lepší hygiena rukou, méně infekcí

DESIGN STUDIE

Dvouramenné klastrovaná randomizovaná intervenční studie



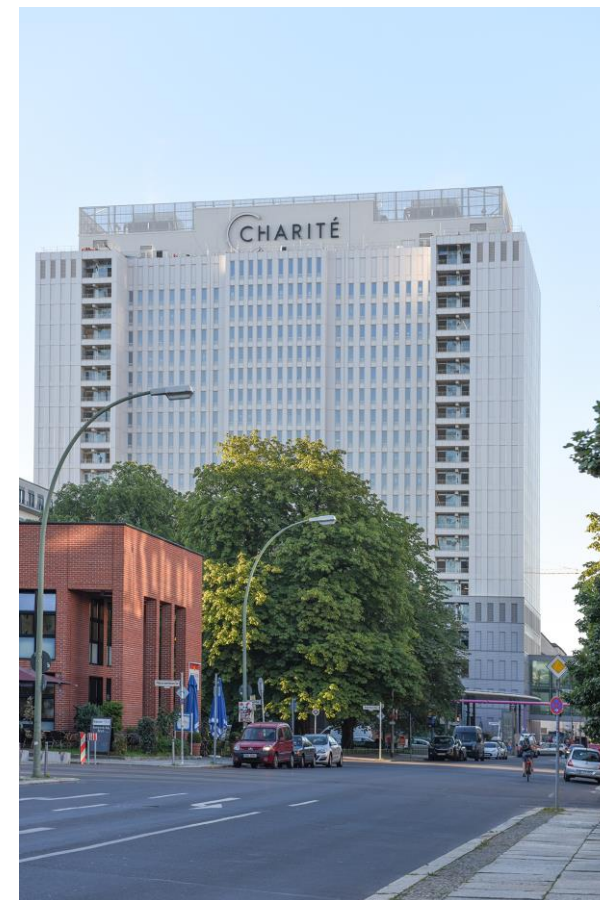
10 standardních oddělení jako **intervenční skupina**
10 standardních oddělení jako **kontrolní skupina**

OBDOBÍ PROVÁDĚNÍ STUDIE



2017–2018

Intervenční fáze po dobu 1 roku





Zdroj: Aghdassi et al. (2020) A multimodal intervention to improve hand hygiene compliance in peripheral wards of a tertiary care university centre: a cluster randomised controlled trial. Antimicrob Resist Infect Control (2020) 18;9(1):113.

Holistický přístup: lepší hygiena rukou, méně infekcí

MĚŘENÍ

Měření v průběhu intervenční fáze

 Pozorování compliance hygieny rukou pomocí aplikace Observe

 Míra pozitivních hemokultur na 1000 ošetřovacích dnů


INTERVENCE

Zaměření se na aseptické činnosti

 Team meetings with feedback sessions

 Optimalizované SOP od HARTMANN

 Školicí videa

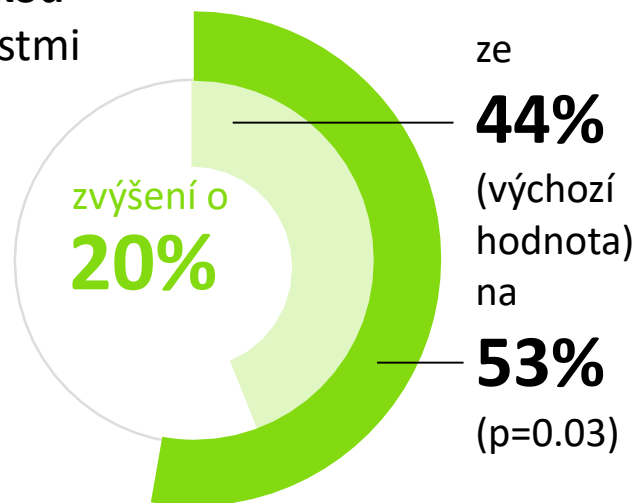
 Dávkovače Eurospender 3 flex na všech infuzních stojanech

Zdroj: Aghdassi et al. (2020) A multimodal intervention to improve hand hygiene compliance in peripheral wards of a tertiary care university centre: a cluster randomised controlled trial. Antimicrob Resist Infect Control (2020) 18;9(1):113.

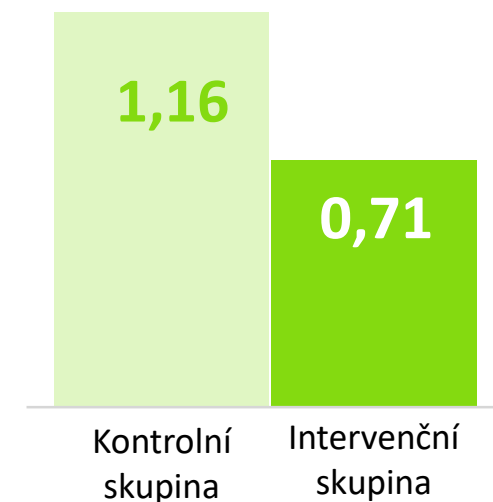
Holistický přístup: lepší hygiena rukou, méně infekcí

VÝSLEDKY STUDIE

Signifikantní zvýšení compliance hygieny rukou před aseptickými činnostmi v intervenční skupině:



Nižší míra infekcí krevního řečiště na 1000 ošetrovacích dnů v intervenční skupině:



Zdroj: Aghdassi et al. (2020) A multimodal intervention to improve hand hygiene compliance in peripheral wards of a tertiary care university centre: a cluster randomised controlled trial. Antimicrob Resist Infect Control (2020) 18;9(1):113.

Bacillo[®] 30 Sensitive

- Bacillo[®] 30 Sensitive Tissues (80 ks)
- Bacillo[®] 30 Sensitive Tissues XXL (40 ks)
- Bacillo[®] 30 Sensitive Foam 5 l
- Bacillo[®] 30 Sensitive Foam 750 ml

NOVINKA

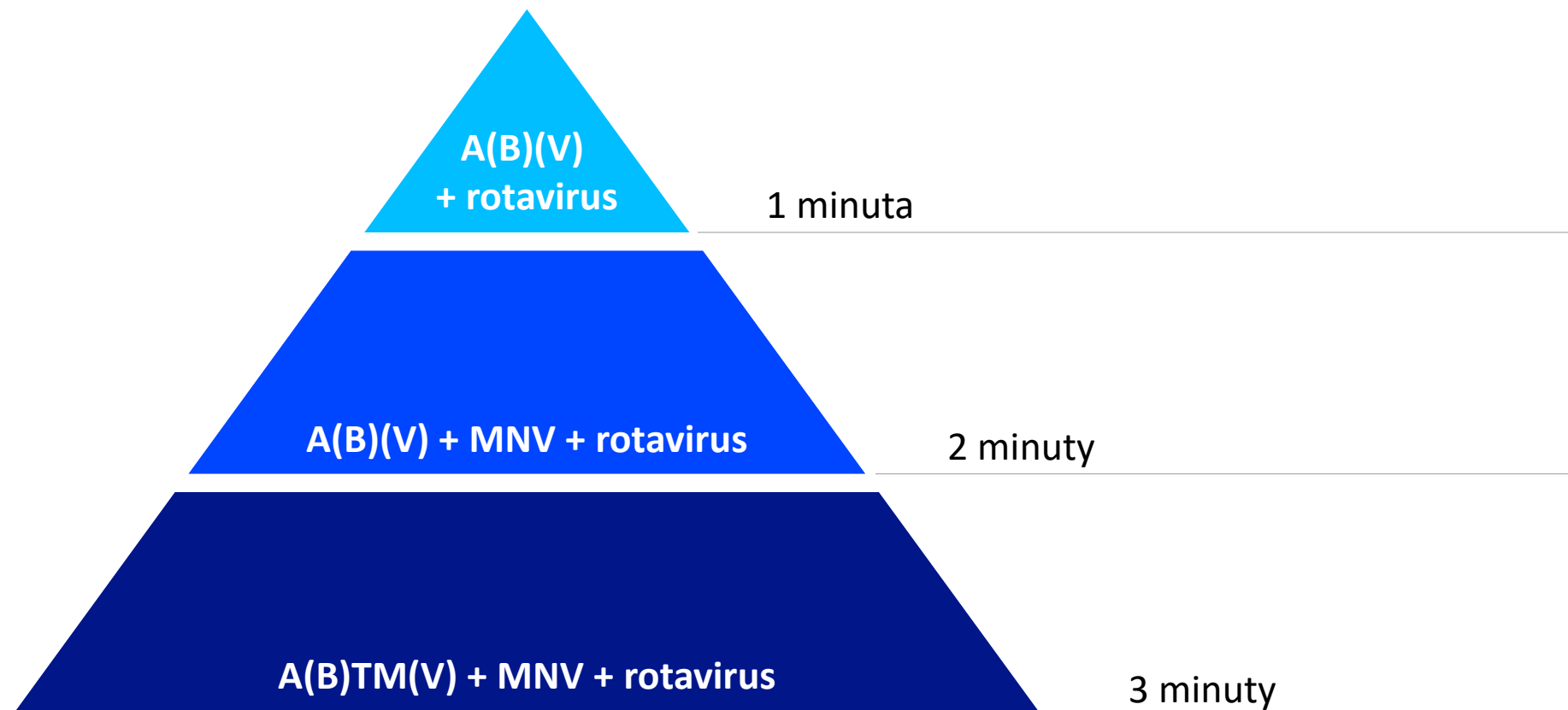


Bacillo!® 30 Sensitive – šest NEJ, šest důvodů pro používání

- 📌 **Zkrácení expoziční doby: Lepší a rychlejší účinnost**
- 📌 **Pokrytí větší plochy jednou utěrkou: Největší vydezinfikovaná plocha ve své kategorii**
- 📌 **Zanechává povrchy čisté, bez šmouh: Nejlepší v nezanechávání reziduí**
- 📌 **První profesionální dezinfekce na povrchy s označením „šetrné k pokožce“ a „šetrné k alergikům“**
- 📌 **Kompatibilní s mnoha materiály a schváleními od výrobců**
- 📌 **Nejlepší čisticí účinek mezi srovnatelnými produkty**



Bacillol® 30 Sensitive – mikrobiologická účinnost



Bacillol® 30 Sensitive – šest NEJ, šest důvodů pro používání

- 📌 Zkrácení expoziční doby: Lepší a rychlejší účinnost
- 📌 **Pokrytí větší plochy jednou utěrkou: Největší vydezinfikovaná plocha ve své kategorii**
- 📌 Zanechává povrchy čisté, bez šmouh: Nejlepší v nezanechávání reziduí
- 📌 První profesionální dezinfekce na povrchy s označením „šetrné k pokožce“ a „šetrné k alergikům“
- 📌 Kompatibilní s mnoha materiály a schváleními od výrobců
- 📌 Nejlepší čisticí účinek mezi srovnatelnými produkty

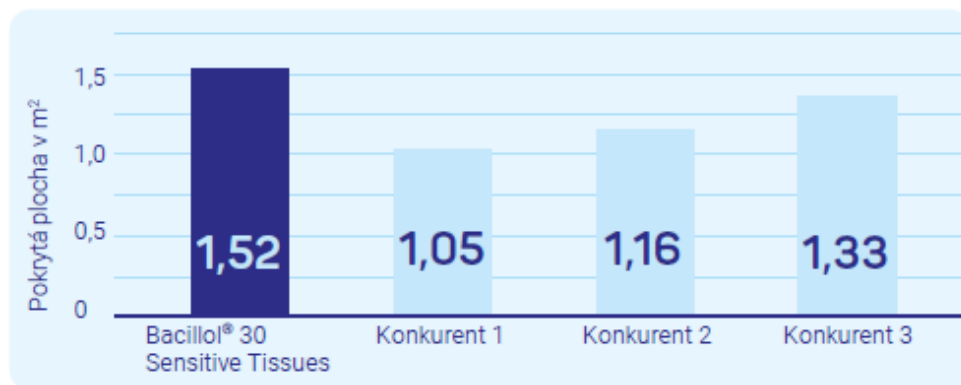


Bacillo® 30 Sensitive – velikost vydezinfikované plochy

Studie pokrytí povrchu

utěrkami k okamžitému použití napuštěnými nízkoalkoholovým přípravkem

V praktické studii byly testovány čtyři komerčně dostupné utěrky k okamžitému použití napuštěné nízkoalkoholovým přípravkem. Testování prováděl externě Německý výzkumný institut pro textil a vlákna (DITF). Všechny testy probíhaly za standardizovaných podmínek (23 °C a 50 % vzdušná vlhkost) na spojitém povrchu. První a každá pátá utěrka byla jednou přeložena, pak testována a k porovnání byl vypočítán průměr ze všech zjištěných hodnot. Pokrytí bylo zjišťováno v protisvětle, dokud byl povrch pečlivě smočen.



Výsledky studie:

V porovnání s testovanými komerčně dostupnými utěrkami s nízkým obsahem alkoholu dosáhl nejlepšího pokrytí plochy přípravek Bacillo® 30 Sensitive Tissues s průměrným pokrytím 1,52 m².

Zdroj:
Schweins M (2021) DITF Report č. E-0001-TT-21.
Nepublikovaná studie - data k dispozici v BODE Chemie GmbH

HSB2_003EN_1021_2

Bacillo!® 30 Sensitive – šest NEJ, šest důvodů pro používání

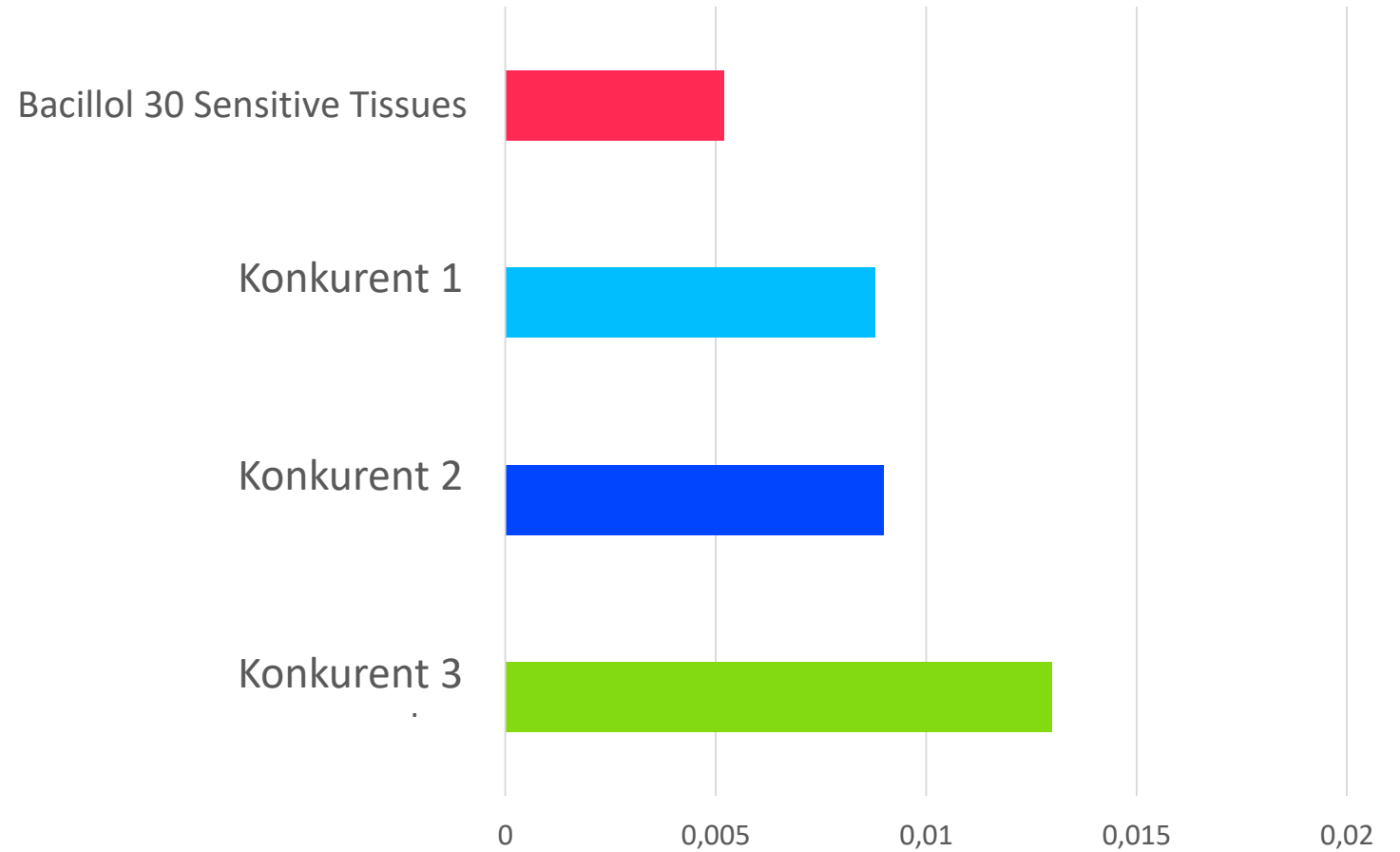
- 📌 Zkrácení expoziční doby: Lepší a rychlejší účinnost
- 📌 Pokrytí větší plochy jednou utěrkou: Největší vydezinfikovaná plocha ve své kategorii
- 📌 Zanechává povrchy čisté, bez šmouh: Nejlepší v nezanechávání reziduí
- 📌 První profesionální dezinfekce na povrchy s označením „šetrné k pokožce“ a „šetrné k alergikům“
- 📌 Kompatibilní s mnoha materiály a schváleními od výrobců
- 📌 Nejlepší čisticí účinek mezi srovnatelnými produkty



Nezanechávání reziduí

Bacillo® 30 Sensitive Tissues
zanechávají **nejmenší množství
reziduí** na 1 m² dezinfikované
plochy (5,2 mg/ m²)*.

Rezidua v [g] na 1 m² dezinfikované plochy



• Průměrná hodnota z celého balení

*) RD-FD: Stephanie Fehling & Dr. Jan Schröder

Bacillo!® 30 Sensitive – šest NEJ, šest důvodů pro používání

- 📌 Zkrácení expoziční doby: Lepší a rychlejší účinnost
- 📌 Pokrytí větší plochy jednou utěrkou: Největší vydezinfikovaná plocha ve své kategorii
- 📌 Zanechává povrchy čisté, bez šmouh: Nejlepší v nezanechávání reziduí
- 📌 **První profesionální dezinfekce na povrchy s označením „šetrné k pokožce“ a „šetrné k alergikům“**
- 📌 Kompatibilní s mnoha materiály a schváleními od výrobců
- 📌 Nejlepší čisticí účinek mezi srovnatelnými produkty



SGS Fresenius Institute: „Šetrný k pokožce“

Background

- SGS Fresenius Institute je přední světovou inspekční, ověřovací, testovací a certifikační společností s více než 89 000 zaměstnanci, provozující síť více než 2 600 kanceláří a laboratoří po celém světě.
- SGS Fresenius Institute nabízí **POTVRZUJÍCÍ ZNAČKU: KOŽNÍ SNÁŠENLIVOST DERMATOLOGICKY TESTOVÁNA**



Institut ECARF: „Šetrný k alergikům“

Obecně

- Evropské středisko pro výzkum alergií (ECARF) je nadace zaměřená na zvyšování znalostí o alergiích, provádění výzkumu alergií a zvyšování povědomí o alergiích v Evropě
- Partner Charité Berlin
- ECARF uděluje pečeť kvality ECARF výrobkům a službám šetrným k alergikům



Bacillo!® 30 Sensitive – šest NEJ, šest důvodů pro používání

- 🔹 Zkrácení expoziční doby: Lepší a rychlejší účinnost
- 🔹 Pokrytí větší plochy jednou utěrkou: Největší vydezinfikovaná plocha ve své kategorii
- 🔹 Zanechává povrchy čisté, bez šmouh: Nejlepší v nezanechávání reziduí
- 🔹 První profesionální dezinfekce na povrchy s označením „šetrné k pokožce“ a „šetrné k alergikům“
- 🔹 Kompatibilní s mnoha materiály a schváleními od výrobců
- 🔹 Nejlepší čisticí účinek mezi srovnatelnými produkty



Materiálová snášenlivost

KOVY

Hliník

Nerezová
ocel

Mosaz

Měď

PLASTY

guma (kaučuk)

latex

polysulfon

PVC

teflon

plexisklo

Viton®

Makrolon

polystyrol

polypropylen

polykarbonát

měkký kaučuk

Bacillo!® 30 Sensitive – šest NEJ, šest důvodů pro používání

- 📌 Zkrácení expoziční doby: Lepší a rychlejší účinnost
- 📌 Pokrytí větší plochy jednou utěrkou: Největší vydezinfikovaná plocha ve své kategorii
- 📌 Zanechává povrchy čisté, bez šmouh: Nejlepší v nezanechávání reziduí
- 📌 První profesionální dezinfekce na povrchy s označením „šetrné k pokožce“ a „šetrné k alergikům“
- 📌 Kompatibilní s mnoha materiály a schváleními od výrobců
- 📌 **Nejlepší čisticí účinek mezi srovnatelnými produkty**



Čisticí schopnost

„Nejlepší čisticí účinek ve srovnání s konkurencí“

- Testovaná nečistota: **mastný prach**
- Testované vlhčené dezinfekční utěrky připravené k použití představují **více než 90 % tržního podílu (v 1. čtvrtletí 2021) na německém trhu** v segmentu předvlhčených dezinfekčních utěrek.

Zdroj: zkušební protokol WL 2566A/21 ze dne 29. 4. 2021, „Vergleichende Untersuchung der Reinigungsleistung von 14 anwendungsfertigen feuchten Desinfektionstüchern“, wfk-Institut für Angewandte Forschung GmbH, Krefeld, Německo.

Mise: Prevence infekcí (M:IP®)



Naše Iniciativa **Mise: Prevence infekcí** staví na dlouholetých odborných znalostech skupiny HARTMANN. Jejím cílem je užší spolupráce se zdravotnickými pracovníky v oblasti prevence infekcí

UKAZUJEME CESTU



Účinná řešení v oblastech prevence rizik vzniku infekcí výrazně zvyšují bezpečnost a účinnost zdravotní péče pro zdravotníky i pacienty.

PŘINÁŠÍME ŘEŠENÍ



POSILUJEME ZÁKAZNÍKY



Našimi odbornými znalostmi, produkty a řešeními umožňujeme našim zákazníkům předcházet infekcím a získávat tak zdroje, které jim v rámci prevence infekce umožňují soustředit se na ty nejdůležitější činnosti. Právě na těch záležitostech nejvíce.

