

CO JE DOBRÉ VĚDĚT? FAKTA O INFEKČÍCH SPOJENÝCH SE ZDRAVOTNÍ PÉČÍ



HAI = Infekce spojené se zdravotní péčí

MDRO = Multirezistentní organizmy

MRSA = Methicilin rezistentní *Staphylococcus aureus*

MRGN = Multirezistentní gramnegativní bakterie

VRE = Vankomycin rezistentní enterokoky

Ostatní: *Acinetobacter baumannii* rezistentní vůči

karbapenemům, *Pseudomonas aeruginosa*,

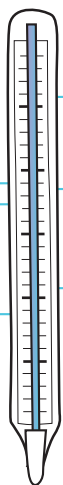
Klebsiella pneumoniae

6 nejčastějších typů infekcí

18,9%
infekce
močových cest

17,3%
ostatní infekce

8,9%
infekce trávicího
traktu



25,7%
infekce dýchacích cest

18,4%
pooperační
infekce v ráně

10,8%
infekce
krevního oběhu

**HAI =
vždy
MDRO?
NE!**

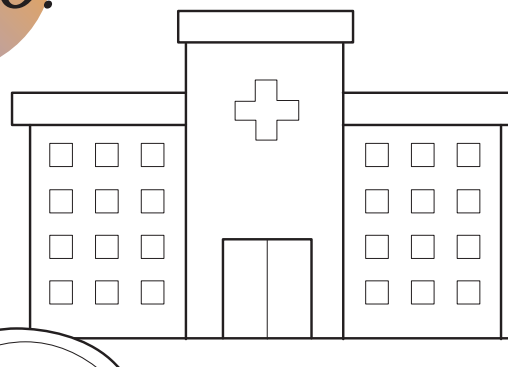
3,8 milionu HAI v Evropě ročně

Pouze **325 000** HAI
je způsobeno MDRO: **9 %**

9 % MDRO



7 miliard €
ekonomických
škod
v Evropě ročně



5 nejčastějších patogenů

16,1%

E.coli

11,6%

S.aureus

10,4%

Klebsiella ssp.

8,0%

P.aeruginosa

9,7%

Enterococcus ssp.

To vše volá o dodržování

základní hygieny

- Dezinfekce rukou
- Dezinfekce povrchů
- Osobní ochranné pomůcky
- Přepřepcování medicínských výrobků



Research for
infection protection



ZDROJE

- [1] Suetens et al. *Prevalence of healthcare-associated infections, estimated incidence and composite antimicrobial resistance index in acute care hospitals and long-term care facilities: results from two European point prevalence surveys, 2016 to 2017.* Euro Surveill. 2018.
- [2] Zacher et al. *Application of a new methodology and R package reveals a high burden of healthcare-associated infections (HAI) in Germany compared to the average in the European Union/European Economic Area, 2011 to 2012.* Euro Surveill. 2019; 24(46): pii=1900135.
- [3] Klevens et al. *Estimating healthcare-associated infections and deaths in US hospitals, 2002.* Public Health Rep 2007;122(2):160–166.
- [4] http://www.who.int/gpsc/country_work/gpsc_ccisc_fact_sheet_en.pdf (last accessed 24.06.2020).
- [5] Magill et al. *Changes in Prevalence of Health Care-Associated Infections in U.S. Hospitals.* N Engl. J. Med. 2018; 379: 1732-1744.
- [6] Nachtigall & Bonsignore. *Ökonomische Auswirkungen der Hygiene.* Krankenhaushygiene up2date 2018; 13:419-431.
- [7] Scott. *The direct medical costs of healthcare-associated infections in U.S. hospitals and the benefits of prevention.* Division of Healthcare Quality Promotion, National Center for Preparedness, Detection, and Control of Infectious Diseases, Coordinating Center for Infectious Diseases, Centers for Disease Control and Prevention, March (2009). http://www.cdc.gov/hai/pdfs/hai/scott_costpaper.pdf (last accessed 24.06.2020).
- [8] https://www.hykomed.de/wp-content/uploads/2018/02/Kosten_26-02-2018.pdf (last accessed 24.06.2020)
- [9] https://www.vdgh.de/media/file/1674.Faktenpapier_Krankenhausinfektionen_11-2010.pdf (last accessed 24.06.2020)