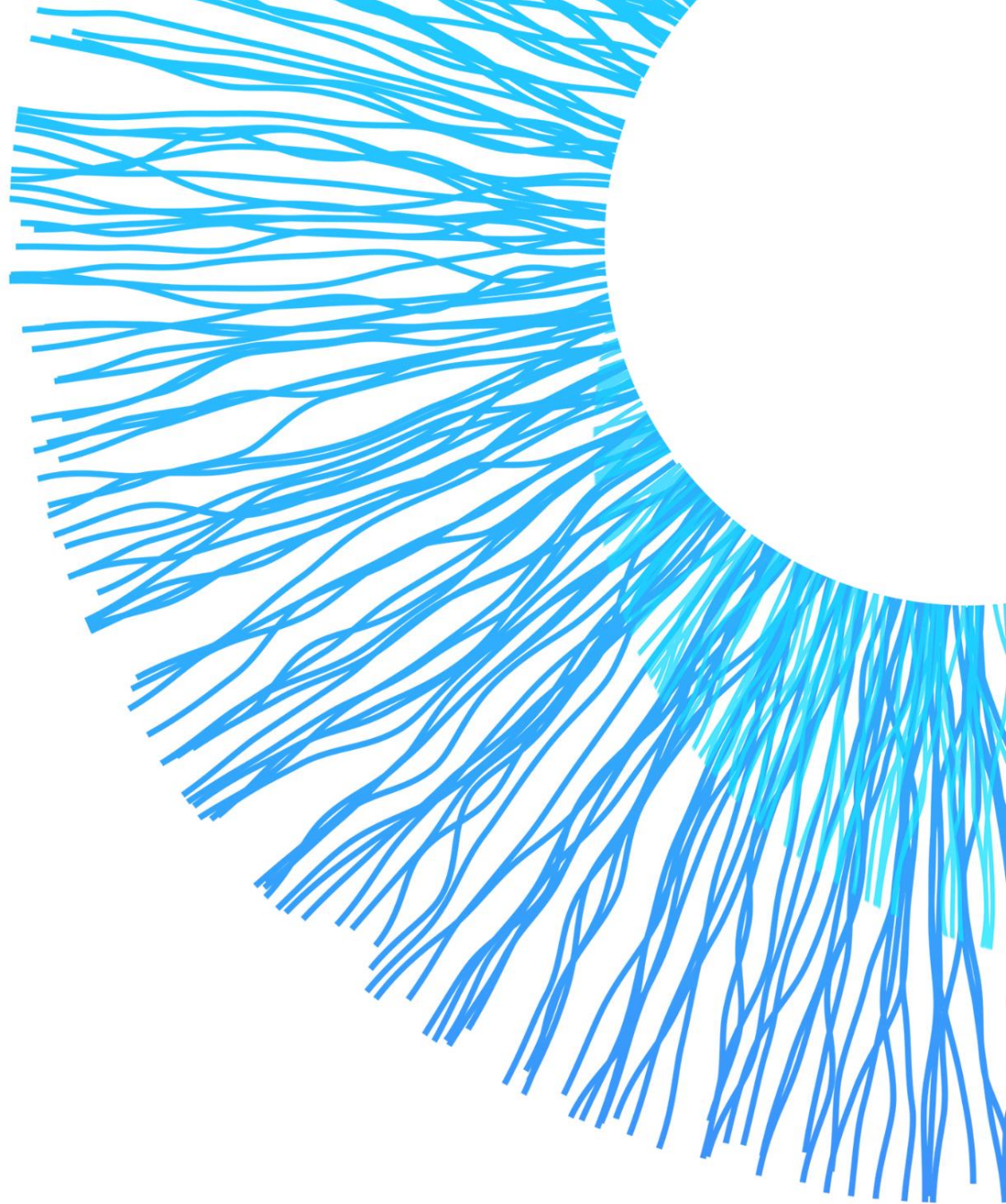


HAIDI

Surveillance HAI: Postřehy ze zahraničí

LENKA VRANÁ

 DATLOWE



H A I D i

Umělá inteligence pro automatizaci surveillance infekcí spojených se zdravotní péčí.



Krajská zdravotní, a.s.

- Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem
- Nemocnice Most
- Nemocnice Teplice
- Nemocnice Chomutov
- Nemocnice Děčín



Nemocnice
Jihlava



Nemocnice Nové
Město na Moravě



Fakultná nemocnica
Trnava



Krankenhaus Barmherzige
Schwestern Ried

15+
nemocnic
od 2019



Hodnocení kvality prevence a kontroly infekcí (PKI)

- 2018: WHO - Infection prevention and control assessment framework at the facility level
 - 8 klíčových oblastí
 - maximálně 800 bodů
 - určeno pro sebehodnocení
- 2019: 736 nemocnic z Německa
- 2020: 65 nemocnic z Rakouska



Počet specialistů PKI

- 1 plný úvazek na ≤ 250 lůžek



67,4
%



26,2
%



HAI podle klinických kritérií

- Surveillance HAI, které nebyly potvrzeny mikrobiologicky



61.8

%



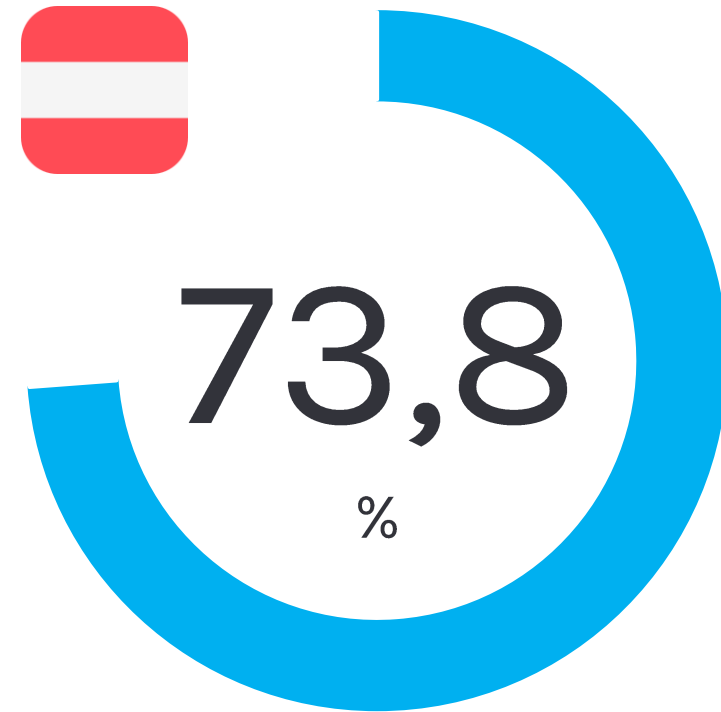
35.4

%



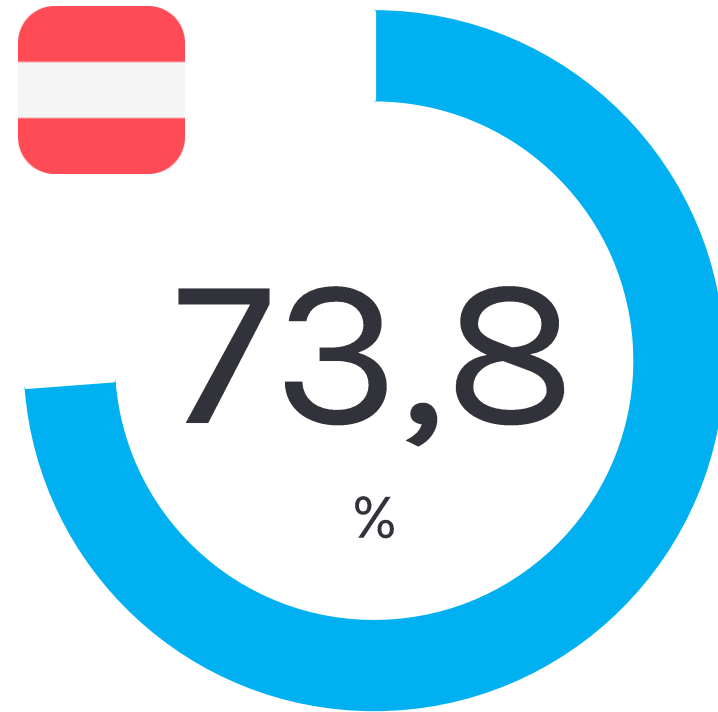
Multirezistentní kmeny

- Surveillance kolonizací nebo infekcí způsobených multirez. pat.



Sdílení dat o HAI v nemocnici

- Pravidelné (např. čtvrtletní) sdílení dat s lékaři a sestrami



Kde může HAIDi pomoci?

- Nedostatečný počet specialistů PKI → automatizace a optimalizace procesů
- Zanedbávání surveillance HAI podle klinických kritérií → není možné zaměřit se jen na mikrobiologická vyšetření
- Surveillance infekcí způsobených multirezistentními kmeny → snadnější prohledávání laboratorních výsledků než nabízejí standardní IS
- Nízká frekvence sdílení dat v nemocnici → odhalení HAI ideálně před propuštěním pacienta a usnadnění komunikace s ošetřujícími pracovníky



Zdroje

- World Health Organization. *Infection prevention and control assessment framework at the facility level*. No. WHO/HIS/SDS/2018.9. World Health Organization, 2018.
- Aghdassi, Seven Johannes Sam, et al. "A national survey on the implementation of key infection prevention and control structures in German hospitals: results from 736 hospitals conducting the WHO Infection Prevention and Control Assessment Framework (IPCAF)." *Antimicrobial Resistance & Infection Control* 8.1 (2019): 1-8.
- Aghdassi, Seven Johannes Sam, et al. "Evaluating infection prevention and control programs in Austrian acute care hospitals using the WHO Infection Prevention and Control Assessment Framework." *Antimicrobial Resistance & Infection Control* 9.1 (2020): 1-9.



Děkuji!

www.haidi.ai

LENKA VRANÁ

lenka.vrana@datlowe.cz
+420 734 420 321

