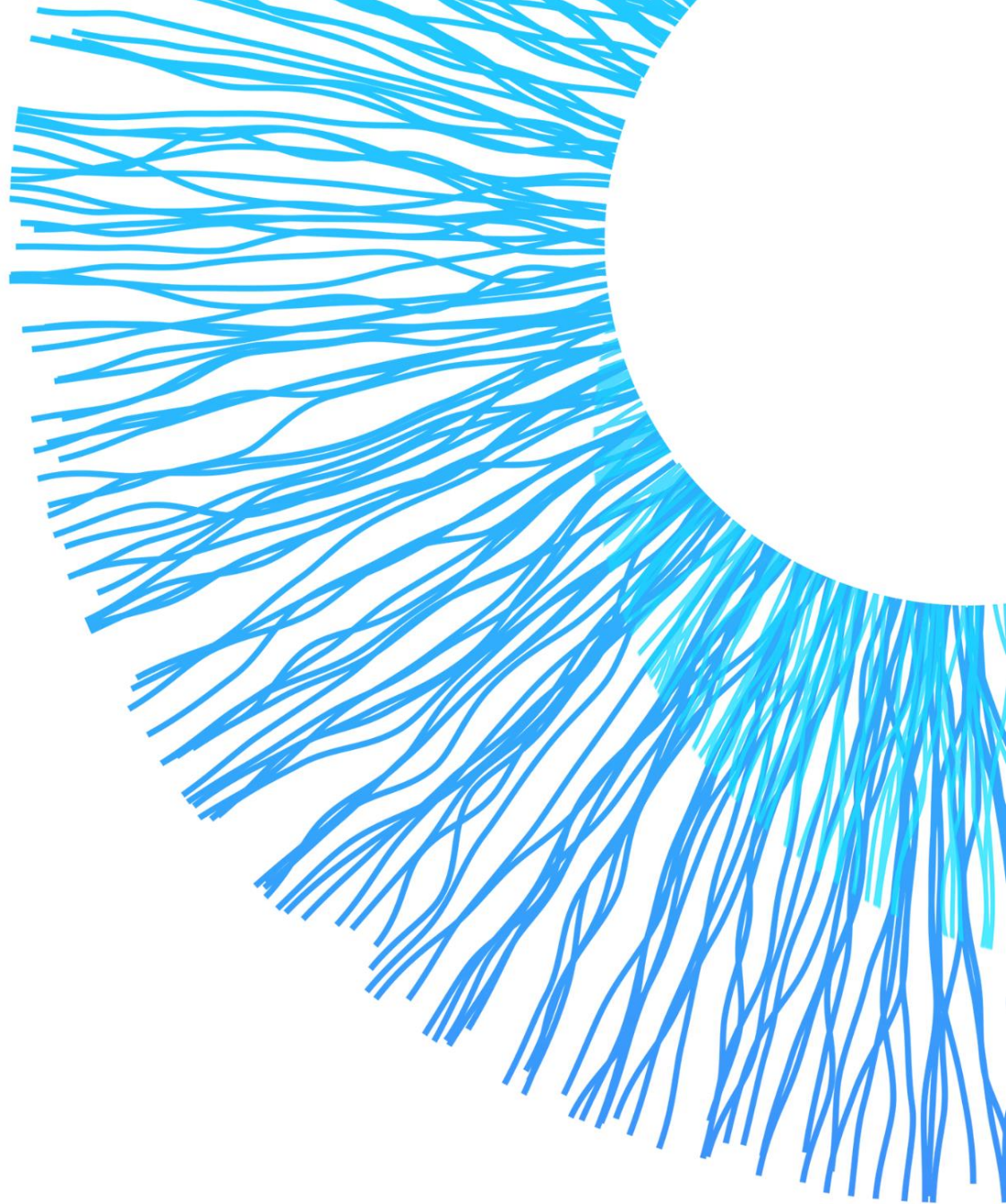


H A I D I

Budoucnost klinické surveillance

JAKUB KOZÁK

▶ 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



Krankenhaus Barmherzige
Schwestern Ried



Orthopädisches Spital
Spesing Wien



Jedinou cestou bude **automatizovaná aktivní surveillance**. Hygienici se budou věnovat **interpretaci dat** a jejich **efektivní komunikaci**.



HAI a COVID-19



McMullen KM, Smith BA, Rebmann T. Impact of SARS-CoV-2 on hospital acquired infection rates in the United States: Predictions and early results. *Am J Infect Control.* 2020;48(11):1409-1411. doi:10.1016/j.ajic.2020.06.209



Čas vs. vyhledávání HAI

2
minuty



Informace v lékařských zprávách



Kozák J, Vraná L, Vavřínová P. Impact of natural language processing of clinical notes on detection of healthcare-associated infections. Abstracts from the 5th International Conference on Prevention & Infection Control (ICPIC 2019). Antimicrob Resist Infect Control 8, 148 (2019).
<https://doi.org/10.1186/s13756-019-0567-6>



Komunikace a compliance



von Lengerke T et al. Surgical site infection-preventive compliance with 14 pre-, intra- and postoperative measures after tailored interventions for infection prevention and control (IPC) teams and other IPC stakeholders: An overview of the cluster-randomised controlled WACH-trial's results in six non-university centres. DGHM Congress 2021.





Jedinou cestou bude **automatizovaná aktivní surveillance**. Hygienici se budou věnovat **interpretaci dat** a jejich **efektivní komunikaci**.



Děkuji!

www.haidi.ai

JAKUB KOZÁK

jakub.kozak@datlowe.cz

+420 728 645 466

