

AI healthcare summit

DIGI4Care Transforming patient journeys through digital innovation in healthcare across the Danube Region

2026. 09. 07. 11:30

Innovation Hall

ENG · 40 perc

**Mira Ganova**

Vezérigazgató · Digital Health and Innovation Cluster Bulgaria

**Peter Pažitný**

Oktató · Prague University of Economics and Business, Faculty of Management

**Lisa Lichtenegger**

Közegészségügyi kutató · Ludwig Boltzmann Institute Digital Health and Patient Safety

**Dr. Kovács Réka**

Senior Health Policy Advisor & Grant Portfolio Lead · Semmelweis Egyetem Egészségügyi Menedzserképző Központ

Dr. Kovács Réka, Mira Ganova, Peter Pažitný és Lisa Lichtenegger a Digi4Care projektet tárgyalják, amely a digitális és mesterséges intelligencia megoldások több országban történő rutinszerű betegtába való integrációját értékeli.

MI VOLT TÉMA

Dr. Kovács Réka bemutatja a Digi4Care projektet, egy Interreg régió programot, amelyet a Semmelweis Egyetem vezet 8 országból 11 partner bevonásával. A kezdeményezés a betegutak digitális és AI megoldásokon keresztüli újragondolására összpontosít, és körülbelül 20 különböző technológiát tesztl a bővítés akadályainak azonosítása érdekében. Például a projekt négy nemzetközi kísérletet tartalmaz, amelyek a diabéteszes retinopathia szűrését, az ultrahangképezéseket, a szív távrehabilitációt és a demencia támogatást fedik le.

Peter Pažitný leírja az IRENE kísérletet, amely egy MDR2B osztályozású AI-alapú szoftvert használ a diabéteszes retinopathia diagnosztizálására. Ez a kísérlet bemutatta, hogy ugyanazt az AI-megoldást hogyan lehet integrálni különböző egészségügyi környezetekbe, például a magyarországi alapellátásban vagy a szlovákiai és romániai szakellátásban. Mira Ganova kiemeli a bolgár esetet, ahol az AI sikeresen elvégezte a

kockázati rétegződést és a triage-t több mint 300 betegnél, 50 patológiát azonosítva, sőt még nem diagnosztizált cukorbetegséget is felismerve. Ezek az elemek együttesen azt mutatják, hogy az AI hatékonyan áthidalhatja a digitális műveltség és az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférés hiányosságait a fejlődő régiókban.

FONTOS TÉNYEK

- Az IRENE szoftver erős MDR2B besorolással rendelkezik, amely megbízható diagnosztikai döntések meghozatalát teszi lehetővé.
- A bolgár szűrési program több mint 50 patológiát azonosított, és olyan betegeket is kiszűrt, akik korábban nem voltak tudatában cukorbetegségüknek.
- Lisa Lichtenegger megjegyzi, hogy a Proxycube projekt Ausztriában piaci készségekkel kapcsolatos kihívásokkal szembesült, annak ellenére, hogy a Cseh Köztársaságban jól működött.

ÜZLETI HATÁS

A projekt keretrendszer biztosít a digitális egészségügyi technológiák fejlesztéséhez az intézményi digitális felkészültség mérésével és a társadalmi-gazdasági akadályok azonosításával. Az IRENE és a Proxycube termékek valós klinikai környezetben történő tesztelésével az kezdeményezés segít meghatározni, hogyan szervezhető a technológia köré a gondozás, ahelyett, hogy csak a eszközöket tesztelnék elszigetelten. Ez a megközelítés elősegíti a skálázható megoldások átvételét a különböző nemzeti egészségügyi rendszerek között, és javítja a betegek eredményeit a korai felismerés révén.

KÖVETKEZTETÉS

Dr. Kovács Réka zárásképpen hangsúlyozza a határokon átnyúló együttműködés fontosságát és a közös tapasztalatokból való tanulást a megoldások országok közötti átviteléhez. A felszólalók arra ösztönzik a közönséget, hogy fontolja meg, hogyan enyhítheti az AI az egészségügyi rendszerek komplexitását, miközben kiemelik a digitális műveltség orvosok és betegek körében történő oktatásának szükségességét.

AI healthcare summit

DIGI4Care Transforming patient journeys through digital innovation in healthcare across the Danube Region

2026. 09. 07. 11:30

Innovation Hall

ENG · 40 perc

**Mira Ganova**CEO · Digital Health and Innovation Cluster
Bulgaria**Peter Pažitný**Lecturer · Prague University of Economics and
Business, Faculty of Management**Lisa Lichtenegger**Public Health Researcher · Ludwig Boltzmann
Institute Digital Health and Patient Safety**Dr. Réka Kovács**Senior Health Policy Advisor & Grant Portfolio
Lead · Semmelweis University Health Services
Management Training Centre

Dr. Réka Kovács, Senior Health Policy Advisor & Grant Portfolio Lead at Semmelweis University Health Services Management Training Centre, introduces the Digi4Care project, which focuses on rethinking patient pathways through digital and AI solutions across eight countries.

WHAT WAS DISCUSSED

Dr. Réka Kovács explains that the Digi4Care project involves 11 partners testing approximately 20 digital technologies to identify barriers to routine care integration. The project began by measuring the digital readiness of various institutions before launching cross-border pilots, such as the AI-based diabetic retinopathy screening led by Hungary. For example, the project included pilots for emerging ultrasound, cardiac telerehabilitation, and digital support for dementia.

Peter Pažitný describes the IRENE software, an AI solution with an MDR2B classification that allows for autonomous diagnostic decisions in diabetic retinopathy. Mira Ganova highlights the Bulgarian pilot, where the AI performed risk stratification for over 300 patients, identifying more than 50 pathologies and even detecting undiagnosed diabetes. These elements demonstrate how AI can be adapted to diverse healthcare pathways, ranging from general practitioners in Hungary to specialists in Slovakia and Bulgaria.

KEY TAKEAWAYS

- The IRENE software holds an MDR2B classification, meaning it can provide reliable diagnostic decisions.
- The Bulgarian pilot successfully identified over 50 pathologies among 300 screened patients.
- AI screening in Bulgaria detected patients who were previously unaware they had diabetes.

BUSINESS IMPACT

The project demonstrates the practical application of AI in triaging and risk stratification to improve healthcare efficiency. By identifying patients early, the technology prevents severe complications like eye loss and reduces the burden on specialists. Lisa Lichtenegger notes that while the Proxycube project worked well in the Czech Republic, it faced market readiness issues in Austria, highlighting the importance of local market alignment for digital health products.

CONCLUSION

Dr. Réka Kovács concludes by emphasizing the importance of learning from cross-border collaborations to transfer solutions between countries. The speakers encourage the audience to consider how these technologies can be upscaled and integrated into complex socio-economic healthcare systems.