

AI healthcare summit

Amikor a technológia összeköti a régiót – regionális egészségügyi együttműködések a gyakorlatban

2026. 09. 07. 10:30

Innovation Hall

ENG · 20 perc

**Matěj Misař**A Carebot társalapítója és vezérigazgatója. ·
Carebot

Matěj Misař, a Carebot társalapítója és vezérigazgatója azon dolgozik, hogy a vállalat mesterséges intelligencián alapuló radiológiai megoldásait regionális startupból globálisan is meghatározó szereplővé fejlessze.

MI VOLT TÉMA

Matěj Misař bemutatja a Carebot gyakorlati alkalmazását, egy olyan AI radiológiai megoldást, amely azonosítja a kis csomókat, amelyeket az emberi szem esetleg nem vesz észre. Példaként bemutatja egy 73 éves férfi beteg esetét, akinél a rendszer észlelte a tüdőrákot, annak ellenére, hogy az egy törött borda alatt rejtőzött.

A prezentáció kiemeli a regionális együttműködés szükségességét és a komplex szabályozási akadályok, például az MDR-tanúsítás leküzdésének fontosságát. Matěj Misař megjegyzi, hogy míg az Egyesült Királyság és Spanyolország példát mutat a nemzeti és regionális téren, a közép- és kelet-európai sikerhez közös erőfeszítés szükséges a globális szereplőkkel való versenyben. Ezek az elemek azt jelzik, hogy a technológiai fölényt stratégiai regionális szövetségekkel és szabályozási kitartással kell párosítani a széles körű elterjedés érdekében.

FONTOS TÉNYEK

- A Carebot jelenleg több mint 15 országban működik, és kórházakat szolgál ki Prágától Szófiáig.
- Egy Bristol Myers Squibb-pel közös projekt során egy év alatt 89 új rosszindulatú daganatot azonosítottak a cseh kórházakban.
- Az AI használatának kiterjesztése minden mellkasröntgenre Magyarországon évente potenciálisan 1400 új rosszindulatú daganatot azonosíthat.

ÜZLETI HATÁS

Az üzleti modell arra összpontosít, hogy az AI-t prémium kiegészítőként a standard ellátássá tegye, amit a Carebot lengyelországi nemzeti tenderen való győzelme is bizonyít, ahol 40 millió ember értékelését biztosítják. A stratégia magában foglalja a korai stádiumú orvosi eszközfejlesztés „nincs visszatérő bevétel” akadályának leküzdését hosszú távú klinikai integráció és kormányzati szerződések biztosításával.

KÖVETKEZTETÉS

Matěj Misař azzal zárja, hogy felszólítja a közönséget, hogy fogadják el az AI-t a betegellátás standardjaként a betegek eredményeinek javítása érdekében. Arra ösztönzi a szereplőket, hogy észleljék a korai felismerés lehetőségeit, és támogassák ezeknek a technológiáknak a mindennapi klinikai gyakorlatba való integrálását.

AI healthcare summit

When technology connects the region – regional healthcare collaborations in practice

2026. 09. 07. 10:30

Innovation Hall

ENG · 20 perc

**Matěj Misař**

Co-founder and CEO of Carebot · Carebot

Matěj Misař, Co-founder and CEO of Carebot, presents the practical challenges and successes of scaling an AI radiology solution from a regional startup to a global leader.

WHAT WAS DISCUSSED

Matěj Misař describes the operational reality of integrating Carebot into clinical workflows, highlighting its ability to detect small nodules and fractures that may be missed by human radiologists. He shares a specific case of a 73-year-old patient whose lung carcinoma was identified by the AI despite being hidden under a broken rib, which allowed for immediate treatment rather than a delayed diagnosis. For example, the AI's high sensitivity ensures that patients receive life-saving interventions much earlier in the disease progression.

The presentation explores different international models for AI adoption, including national tenders in Poland, regional rollouts in Spain, and NHS funding in the United Kingdom. Matěj Misař emphasizes the necessity of regional cooperation and the difficulties of navigating the MDR certification process, which can delay market entry by several years. These elements demonstrate that while technological development is critical, navigating regulatory hurdles and securing early-stage investment are the primary barriers to scaling healthcare AI. For example, the company successfully beat major competitors from the U.S. and South Korea to win a national tender in Poland.

KEY TAKEAWAYS

- Carebot is currently implemented in more than 15 countries and serves hospitals ranging from large university centers to small municipalities.
- A collaborative project with Bristol Myers Squibb across nine Czech hospitals identified 89 new primary malignancies in just one year.
- The implementation of AI for every chest X-ray in Hungary could potentially identify 1,400 new primary malignancies annually.

BUSINESS IMPACT

The business model relies on moving AI from a premium add-on to a standard of care, creating recurring revenue through national and regional procurement tenders. By proving clinical efficacy through 40+ published studies and successful large-scale implementations, Carebot positions itself as a primary infrastructure provider for radiology. The practical application involves competing in high-stakes tenders where the winner gains access to millions of screenings, such as the 40 million screenings targeted in Poland.

CONCLUSION

Matěj Misař concludes by urging the audience to adopt AI as a standard of care to improve patient outcomes across Europe. He recommends fostering deep cooperation between developers, states, and universities to build a robust ecosystem. The final call to action is to integrate these technologies into every hospital and clinical setting as quickly as possible to ensure earlier detection of critical diseases.