

Priopćenje za medije

City of Vienna | International Offices – Zagreb

13. listopada 2025.

Beč na čelu istraživanja mogućnosti i ograničenja umjetne inteligencije u medicini

Medicinsko sveučilište u Beču sudjelovalo je u istraživanju čiji je cilj bio utvrditi kako umjetna inteligencija odgovara na složena medicinska pitanja u odnosu na međunarodno priznate liječnike.

Međunarodna studija pod vodstvom Nikole Vladica i Cihana Aya sa Sveučilišne klinike za internu medicinu I pri Medicinskom sveučilištu u Beču pokazala je da jezični modeli umjetne inteligencije nude djelomice bolje odgovore na pitanja kada je riječ o informiranju pacijenata o venskoj tromboemboliji nego međunarodno priznati medicinski stručnjaci. U složenom procesu donošenja medicinske odluke, preporuke jezičnih modela umjetne inteligencije u mnogim su slučajevima bile usporedive s onima specijalista za trombozu. Rezultati studije objavljeni su u časopisu *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, vodećem stručnom časopisu Međunarodnog društva za trombozu i hemostazu.

U studiji je uspoređeno kako na često postavljana pitanja pacijenata odgovaraju tri jezična modela umjetne inteligencije – ChatGPT, DeepSeek i Le Chat Mistral – u odnosu na odgovore koje je naslijepo ponudilo 18 međunarodno priznatih liječnika. Osim toga, provedena je i usporedba njihovih preporuka u vezi s trima konkretnim slučajevima među kojima se našlo liječenje duboke venske tromboze noge kod mlade ženske osobe, plućna embolija kod mlade muške osobe bez rizičnih faktora te liječenje onkološkog pacijenta s komplikacijama krvarenja. Odgovori i preporuke umjetne inteligencije bili su gotovo jednaki onima medicinskih stručnjaka.

Nikola Vlastic, voditelj studije i jedan od njezinih glavnih autora istaknuo je visok stupanj uvjerljivosti umjetne inteligencije koji je postignut jasnim, razumljivim i strukturiranim odgovorima. Nepristrane treće osobe ocijenile su odgovore spomenutih modela umjetne inteligencije mnogo bolje nego odgovore liječnika.

Rezultati studije pokazuju da jezični modeli umjetne inteligencije mogu smisleno nadopuniti rad liječnika uz uvjet da postoje jasna pravila za njihovu primjenu. Zaštita podataka, ažurnost u evidenciji i odgovornost u donošenju odluka i dalje predstavljaju najveće izazove, poručio je Cihan Ay, također voditelj studije i jedan od njezinih glavnih autora.

Autori studije ističu da nekritička upotreba umjetne inteligencije sa sobom nosi određene rizike poput gubitka ili nedostatka znanja među mladim liječnicima. Umjetna inteligencija ne može zamijeniti liječnike, ali im može pružiti podršku i olakšati im proces donošenja odluke.

13. listopada 2025.

Slika 1: Umjetna inteligencija može nadopuniti rad liječnika

© Canva

Kontakt

Lara Kuš

Suradnica za odnose s javnošću i medijima

Međunarodni ured Grada Beča u Zagrebu

Miramarska cesta 24 / 9. kat, 10000 Zagreb

E kus@viennaoffices.hr

T +385 1 646 26 24

M +385 99 573 51 85

www.viennaoffices.hr

<https://www.facebook.com/viennaofficeZG>

https://www.instagram.com/viennaoffices_zagreb/