

Saopštenje za medije – Kancelarija Grada Beča u Beogradu

11. mart 2025.

## **Beč: Preciznija dijagnoza u još kraćem vremenu zahvaljujući veštačkoj inteligenciji**

Bečki zdravstveni sistem se sve više oslanja na inovacije u MRT–snimanju. Nedavno je zabeležen novi napredak u vidu optimizacije MRT–slika uz pomoć veštačke inteligencije. Aparati za magnetnu rezonancu u klinikama Donauštat i Floridsdorf unapređeni su najsavremenijom tehnologijom podržanom veštačkom inteligencijom. Takođe, klinika Favoriten i Univerzitetska klinika AKH u Beču dobiće ove dodatke. Rezultat primene je više detalja na slikama i kraće vreme analize – za bržu i precizniju dijagnostiku u interesu pacijenata.

Primena veštačke inteligencije i metoda mašinskog učenja „deep learning“ omogućava rekonstrukciju visokokvalitetnih slika u realnom vremenu. Time se smanjuje potreba za velikim brojem mernih podataka, što skraćuje vreme snimanja. „Brzina snimanja se povećava za 73 odsto. Tako da MRT pregled kolena umesto dosadašnjih 15 minuta traje samo 8 minuta“, objašnjava direktor Instituta za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju klinike Donauštat, Helmut Ringl. Time se omogućavaju brže dijagnoze, veća udobnost za pacijente i dugoročno kraće vreme čekanja. Kraće vreme ispitivanja znači manji stres za pacijente, koji su tokom skeniranja izloženi velikoj buci aparata uz zabranu pomeranja. Ovo predstavlja značajnu prednost, posebno za osobe koje zbog bola ili straha od zatvorenog prostora imaju poteškoća sa dužim MRT snimanjima. Takođe, broj ponovljenih skeniranja zbog pomeranja pacijenta se smanjuje zahvaljujući kraćem vremenu pregleda, što pacijentima omogućava brže dobijanje tačne dijagnoze.

Zahvaljujući rekonstrukciji slika uz pomoć veštačke inteligencije, nastaju oštrije i detaljniji snimci. Suptilnosti u tkivima se prikazuju preciznije. Ovo pomaže radiolozima da prepoznaju i najmanje promene u tkivima i postave preciznije dijagnoze, što je ključni korak za ranu i ciljaniju terapiju. „Nova tehnologija se koristi već mesec dana u klinici Donauštat i daje izuzetne rezultate, posebno pri ispitivanju mozga, kičme i zglobova“, kaže Ringl.

Na kraju, nova tehnologija doprinosi efikasnijem poslovanju u bolnicama. Brži pregledi i preciznije dijagnoze omogućavaju optimizaciju rasporeda, kraće vreme čekanja i sveukupno bolju medicinsku uslugu.

## Više informacija

mr Cvijeta Radović

Balkanska 2

11000 Beograd

radovic@viennaoffices.rs

T +381 11 205 51 13

M +381 69 72 82 42

[www.viennaoffices.rs](http://www.viennaoffices.rs)

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

[https://www.instagram.com/viennaofices\\_belgrade/](https://www.instagram.com/viennaofices_belgrade/)