CC BY NC

DOSEZI UMJETNE INTELIGENCIJE U RADIOLOŠKOJ TEHNOLOGIJI

[1] **Klaudija Višković**

[1] **Zdravstveno veleučilište Zagreb**

Umjetna je inteligencija sve prisutnija u radiologiji i radiološkoj tehnologiji. Prezentacija obuhvaća pregled primjene alata umjetne inteligencije u svim sferama, od analize radiološke snimke, primjene u onkološkoj radiologiji, u detekciji patologije na snimkama pluća, u teleradiologiji, kao i u redukciji artefakata, rekonstrukcijama i sl. Prikazana je tzv. SWOT analiza primjene umjetne inteligencije u radiologiji i radiološkoj tehnologiji, dakle prikaz snaga (engl. *strengths*), slabosti (engl. *weakness*), prilika (engl. *opportunities*) i prijetnji (engl. *threats*). Potrebno je voditi računa o etičkim implikacijama: sigurnosti i privatnost podataka, obaviještenom pristanku pacijenta i kako ga prezentirati te riziku pogrešno postavljene dijagnoze. Važno je predvidjeti kako premostiti „praznine" između radiologa i stručnjaka koji se bave razvojem umjetne inteligencije. Može se očekivati redefinicija radiologije u okvirima primjene umjetne inteligencije.

Ključne riječi: umjetna inteligencija, radiologija, radiološka tehnologija

Datum primitka: 10.09.2025.

Datum prihvaćanja: 24.09.2025.

Autor za dopisivanje:
Klaudija Višković
E-pošta: viskovick@gmail.com