

Etički problemi u veštačkoj inteligenciji

Vukan Antić, Katarina Dimitrijević,
Mirjana Jočović, Aleksandar Šarbajić

Decembar 2022

Veštačka inteligencija u medicini

- Veštačka inteligencija je pronanašla svoju primenu u medicini kao i u mnogim drugim oblastima
- Uspešno se primenjuje se u njenim raznim specijalnostima, poput dermatologije, radiologije, onkologije, bioinženjeringa, oftamologije
- Oftamologija se pokazala kao jedna od oblasti medicine u kojoj se veštačka inteligencija najuspešnije primenjuje

Veštačka inteligencija u medicini

- Cilj primnene veštačke inteligencije bilo olakšanje i poboljšanje procesa posmatranja, dijagnoze i na kraju samog lečenja bolesti kod obolelih pacijenata.
- Medjutim, danas postoje brojni etički problemi u primeni medicine u veštačkoj inteligenciji

Potrebni podaci

- Za uspešan rad algoritama veštačke inteligencije potrebno je obezbediti veliku količinu podataka, što sa sobom povlači veliki broj pitanja
- Odakle nam podaci?
- Kome pripadaju ti podaci?
- Da li je u redu javno upotrebljavati zdravstvene podatke?

Veštačka inteligencija i lekari

- Upotrebom veštačke inteligencije u medicini lekari se previše oslanjaju na nju i postepeno gube stručnost i kompetenciju

Veštačka inteligencija i lekari

- Pacijenti i dalje imaju više poveranje u lekare nego u mašine koje koriste veštačku inteligenciju
- Lekari za razliku od mašina koje koriste veštačku inteligenciju imaju saosećajnost i osećaj empatije