

OFTALMOLOŠKI INFORMACIONI SISTEM

Gordana Stanković-Babić^{1,2}, Rade R. Babić⁴, Zoran Milošević^{1,5}

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

²Klinika za očne bolesti, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

³Cenar za radiologiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

⁴Visoka zdravstvena škola strukovnih studija "Hipokrat", Bujanovac, Srbija

⁵Institut za javno zdravlje Niš, Niš, Srbija

Kontakt: Gordana Stanković-Babić
Vase Smajevića 22, Niš, Srbija
E-mail: gordanasb@mts.rs

Uvođenjem informacionih sistema u zdravstvenu delatnost omogućena je automatizacija i modernizacija sistema rada, povećan kvalitet dijagnostičkih i terapijskih procedura, smanjen potrošni materijal, povećan stepen iskorišćenosti sistema, postignuta ušteda vremena i omogućena integracija raznorodnih sistema u jedinstvenu informatičku celinu.

Oftalmološki information sistem (OIS) je deo hospitalnog informacionog sistema (HIS). Mreža, hardver i softver kompjutera, WEB tehnologija, digitalne slike i komunikacija u medicini, sistem za arhiviranje slika i komunikaciju, kao i protokol "Health Level Seven", neophodni su za funkcionisanje informacionog sistema.

Teleoftalmologija je forma medicinskog informacionog sistema koja zahteva korišćenje telekomunikacionih sistema u cilju obezbeđivanja oftalmološke službe između udaljenih odredišta.

Primena smart mobilnih telefona za potrebe mobilne oftalmologije pokazala je veliku efikasnost u dijagostici makularne degeneracije, glaukoma, katarakte i dr.

Primena web tehnologije u oftalmološkom informacionom sistemu omogućila je da zdravstvene usluge postanu dostupne svima, brzo i efikasno lečenje, pravovremene informacije, kao i međusobne komunikacije oftalmologa.

Acta Medica Medianae 2018;57(1):116-121.

Ključne reči: *informacioni sistemi, oftalmološki informacioni sistem, telemedicina, teleoftalmologija, mobilna oftalmologija*