

# Dalila Potrčaj, dipl.inž. medicinske radiologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Dalila Potrčaj, dipl.inž. medicinske radiologije
Naziv Teme	Uticaj ponašanja pacijenata na procjenu efikasnosti pregleda magnetnom rezonancom“ kandidata Dalile Potrčaj, dipl. inženjera medicinske radiologije
Rezime/Abstract	<p>Ciljevi istraživanja: - Cilj istraživanja jeste proučavanje ponašanja pacijenta koje utiče na uspješnost pregleda magnetnom rezonancom Uticaj pacijenta na pregled može biti voljan i nevoljan, gdje inženjer medicinske radiologije ima presudnu ulogu u prevladavanju ove poteškoće. Potrebno je pravovremeno prepoznati uzrok koji dovodi do otežanog slikovnog prikazivanja, po mogućnosti ga fizički eliminisati ili samim prilagođavanjem pregleda, ili fizičkim karakteristikama sekvenci uticati na uzrok pojave artefakta, te svesti ga na minimum koji zadovoljava dijagnostičke potrebe. Utvrditi koliko pacijenata prilikom pregleda magnetnom rezonancom prikriva postojanje metalnih stranih tijela u organizmu. Iako prije pregleda pacijent ispunjava upitnik, u kome opisuje svoje lične podatke, kao i da li je postojala neka vrsta hirurškog zahvata. Procjena stanja pacijenta kao i saradnja sa inženjerom medicinske radiologije, te koliko pomijeranje pacijenta može uticati na pregled i dovesti do pojave artefakta. Sama komunikacija sa pacijentom igra veliku ulogu. Ispitivanja uticaja psihološkog stanja pacijenta na uspješnost pregleda magnetnom rezonancom. Metodologija istraživanja: U ovom radu obuhvaćena su istraživanja koji obuhvataju terenska i laboratorijska istraživanja, kao i procjenu rizika, opisane kroz sljedeća podpoglavlja: Istraživanje je imalo karakter prospektivno - deskriptivne studije koja je obavljena u Privatnoj zdravstvenoj ustanovi Medicom Zenica u periodu od 12.12.2017 do 30.06.2018. godine. U prospektivno-deskriptivnoj studiji obavljenoj u Privatnoj zdravstvenoj ustanovi „Medicom“, u periodu od 12.12.2017. do 15.09.2018., prikupljen je uzorak od 62 pacijenta ( 36 pacijenata muškog spola i 26 pacijenata ženskog spola ). Na osnovu prikupljenih ličnih podataka, vršena je statistička obrada pacijenata prema polu, starosnim skupinama, stepenu obrazovanja, indeksu tjelesne mase i stepenu anksioznosti. U toku pregleda su se prikupljali podaci o eventualno nastalim nuspojavama za vrijeme pregleda ( mučnina, osjećaj toplote, nagon za mokrenje, nagon za povraćanje, nesvjestica, svrab, gorak okus i promjena vrijednosti krvnog pritiska ). Korelacijom ličnih podataka i podataka o nastalim nuspojavama, ispitivana je povezanost nuspojava sa određenim skupinama pacijenata prema polu, dobi i podacima o trenutnoj anksioznosti. Uvidom u kvalitet dijagnostičke informacije, vršena je korelacija podataka o kvalitetu pregleda sa podacima o nastalim nuspojavama na jedno kontrastno sredstvo. Svi pregledi su izvođeni na aparatu Siemens Somatom Emotion 6, gdje su korišteni standardni protokoli snimanja koji pružaju optimalan kvalitet. Snimanje se obavljalo u nativnoj i kontrastnoj seriji. Kontrastno sredstvo korišteno za vrijeme istraživanja je Iopromide 370. Rezultati: Verifikacijom rezultata, utvrđeno je 28,84% degradiranih pregleda (25% degradiranih ali interpretabilnih i 3,84% neuspjelih). Statističkom obradom podataka o aspektu degradacije, ustanovljen je veći procenat degradanata koji su uzrokovani ponašanjem pacijenta (75%) u odnosu na ostale aspekte degradacije (25%). Od ukupno 4 prekinuta pregleda, ustanovljen je isti broj pacijenata (2) koji su pregled prekinuli zbog klaustrofobije i pacijenata koji su pomjeranjem uticali na kvalitet slike u toj mjeri da je dijagnostička informacija neinterpretabilna. Korelacijom ličnih podataka (pol, dob, stepen obrazovanja, BMI), podataka o anksioznosti i podataka o stepenu degradacije, ustanovljen je neznatno veći procenat ispitanika muškog pola sa optimalno očuvanom kvalitetom dijagnostičke informacije (72,95%) u odnosu na ženski pol (69,65%). Takođe, u odnosu na ostale skupine, najveći procenat degradiranih pregleda je ustanovljen kod pacijenata sa NK stepenom obrazovanja (47,05%), pacijenata starijih od 71 godine (66,66%), pacijenata BMI skupine 30-34,9 (35,30%) i pacijenata kod kojih je zabilježen blagi stepen anksioznosti (60%).</p>
Datum	20.02.2020
Predsjednik	Dr.med.sci. Haris Huseinagić, vanredni profesor za nastavni predmet „Radiologija i nuklearna medicina“ Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.med.sci. Alma Efendić, vanredni profesor za nastavni predmet „Radiologija i nuklearna medicina“ Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr. med. sci. Svjetlana Mujagić, docent za nastavni predmet „Radiologija i nuklearna medicina“ Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr. sci. Nihad Mešanović, docent za nastavni predmet „Radiologija i nuklearna medicina“, Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 20.02.2020. godine u 14,00 sati, Zavod za farmakologiju
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.