

Elvin Potrčaj, dipl.inž. medicinske radiologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Elvin Potrčaj, dipl.inž. medicinske radiologije
Naziv Teme	Učestalost nuspojava na jedno kontrastno sredstvo kod pregleda kompjuterizovanom tomografijom
Rezime/Abstract	<p>Ciljevi istraživanja: - Ispitati učestalost nuspojava kod pacijenata kod kojih je raden pregled kompjuterizovanom tomografijom pojedinih organskih sistema, zavisno od uputne dijagnoze i razloga snimanja, a bilo je neophodno u dijagnostičke svrhe apliciranje kontrastnog sredstva. Ispitati uticaj eventualno nastalih nuspojava primjene jednog kontrastnog sredstva na ponašanje pacijenta i kvalitet slike. Procjena uticaja stanja trenutne anksioznosti na uspješnost pregleda kompjuterizovanom tomografijom u odnosu na dob i spol pacijenata. Procjena uticaja stanja trenutne anksioznosti na uspješnost pregleda kompjuterizovanom tomografijom u odnosu na tjelesnu masu i visinu, odnosno Body Mass Indexa (BMI) kao i školsku spremu pacijenata. 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 istraživanja, zabilježeno je prisustvo mučnine kod 14,51% pacijenata, dok su ostale nuspojave zabilježene u sljedećim procentima: osjećaj toplote 82,26%, nagon za mokrenje 39,70%, nagon za povraćanje 3,23%, nesvjestica 8,06%, svrab 3,23%, gorak okus nakon aplikacije kontrastnog sredstva 61,29%. Dobiveni rezultati o nuspojavama su korelirani sa ličnim podacima o pacijentima. Uvrštavanjem podataka o nuspojavama u polne skupine, zabilježene su određene nuspojave koje se češće javljaju kod ispitanika muškog spola (mučnina 16,67%., osjećaj toplote 86,11%, nagon za povraćanje 5,56%, nesvjestica 11,11%), dok je određeni broj nuspojava zastupljeniji kod ispitanika ženskog spola (nagon za mokrenje 57,69%, svrab 7,69%, pojava gorkog okusa nakon aplikacije kontrastnog sredstva 69,23%. Prema dobnj skupini, kod pacijenata srednje odrasle dobi (41-60 godina) su zabilježene nuspojave izraženije nego kod pacijenata ostalih starosnih skupina. Uvidom u vrijednosti krvnog pritiska prije i nakon aplikacije kontrastnog sredstva, zabilježen je najveći broj pacijenata kod kojih nije došlo do promjene vrijednosti krvnog pritiska (50%), kod 9,68% pacijenata je došlo do hipotenzije dok je hipertenzija zabilježena kod preostalih 40,32% pacijenata. Analizom kvalitete dijagnostičke informacije, uočena su tri degradirana pregleda. Korelacijom degradiranih pregleda sa podacima o nuspojavama, utvrđena je direktna povezanost nastalih artefakta sa nuspojavama na jedno kontrastno sredstvo.</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 15,00 sati, Zavod za farmakologiju
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.