

# Senida dr Azabagić - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Senida dr Azabagić
Naziv Teme	Kontrastom inducirana nefropatija u bolesnika sa Diabetes mellitus-om
Rezime/Abstract	<p>Kontrastom inducirana nefropatija (KIN) je oblik akutnog bubrežnog zatajenja koje nastaje usljed aplikacije radiokontrasta pri raznim dijagnostičkim i terapijskim procedurama. Predstavlja klinički važnu komplikaciju i odgovorna je za 11% bubrežnih zatajenja koja zahtjevaju bolničko liječenje. Definiše se kao 25%-tni porast koncentracije serumskog kreatinina od osnovne vrijednosti koje se javlja nakon 48 sati i održava 2-5 dana. U našem radu ispitivali smo učestalost nastanka KIN-e u bolesnika sa Diabetes mellitus-om. Također, ispitivali smo procjenjenu glomerularnu filtraciju (estimated glomerular filtration ratio-eGFR) kod bolesnika sa Diabetes mellitus-om i uticaj starosne dobi na stepen oštećenja bubrega. Na Radiološkoj klinici UKC-a Tuzla sprovedeno je prospektivno istraživanje kojim su obuhvaćeni bolesnici sa Diabetes mellitus-om tip II i bolesnici bez Diabetes mellitus-a, kojima je urađen kontrastni pregled kompjuteriziranom tomografijom (CT), uz intravensku aplikaciju niskoosmolarnog jednog kontrastnog sredstva. Svim bolesnicima procijenili smo vrijednost serumskog kreatinina prije i 48 sati poslije kontrastnog CT pregleda, a nakon toga procijenili smo i vrijednost eGFR kalkulatorom, po MDRD formuli, prije i 48 sati poslije kontrastnog CT pregleda. Stepent oštećenja bubrega (bubrežne funkcije) je procjenjen na osnovu vrijednosti glomerularne filtracije prema KDOQI vodiču. Dobiveni rezultati su statistički obrađeni upotrebom GraphPad Prism verzija 5, korišteni su Mann-Whitney U test, Student-ov t-test, <math>\chi^2</math> test, Fisher-ov test, ANOVA test i Spearman-ov test korelacije je korišten za kalkulaciju korelacije parametara. Uočena je incidenca KIN-e u bolesnika sa Diabetes mellitus-om od 6,97% , a kod bolesnika bez Diabetes mellitusa 2,63%. Također, uočili smo da je eGFR kod bolesnika sa Diabetes mellitus-om bila viša prije aplikacije kontrasta u odnosu na vrijednosti poslije aplikacije kontrasta, kao i da je eGFR bila niža kod bolesnika sa Diabetes mellitus-om u odnosu na bolesnike bez Diabetes mellitus-a, prije i nakon aplikacije kontrasta što ukazuje na izvjestan stepent oštećenja bubrežne funkcije kod bolesnika sa Diabetes mellitus-om.</p>
Datum	28.12.2012
Predsjednik	dr. sc. Amra Jakubović Čičkušić, vanredni profesor za nastavni predmet "Klinička propedeutika" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Haris Huseinagić, docent za nastavni predmet "Radiologija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Denijal Tulumović, vanredni profesor za nastavni predmet "Interna medicina" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	28.12.2012. godine u amfiteatru II Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli s početkom u 13,00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, svakim radnim danom od 08,00 do 16,00 sati