

UNIVERZITET U PRIŠTINI
MEDICINSKI FAKULTET
KOSOVSKA MITROVICA

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
Бр. 17-23/161
29-12-2017 год.
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
АРХИВА
ПРИШТИНА

ПРИМЉЕНО:	29.12.2017		
Орг. Јед.	Број	Прилог	Вредност
	02-2680		

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU

Predmet: Izveštaj komisije o urađenoj doktorskoj disertaciji

Na osnovu odluke nastavno-naučnog veća Medicinskog fakulteta u Prištini sa sedištem u Kosovskoj Mitrovici, pod brojem 05-2516 dana 13.12.2017. godine, dekan fakulteta je doneo odluku o formiranju Komisije za ocenu urađene doktorske disertacije kandidata Mr sci dr Gojka Igrutinovića pod naslovom:

“UTICAJ ŠEĆERNE BOLESTI NA ISHOD HIRURŠKOG LEČENJA OKLUZIVNE BOLESTI KAROTIDNIH ARTERIJA”, u sastavu:

1. Prof. dr Jovan Mladenović, komentor- predsednik
2. Prof. dr Dragoslav Nenezić, član-mentor (medicinski fakultet u Beogradu)
3. Prof. dr Bratislav Lazić, član

Nakon pregledanog materijala dostavljenog od strane kandidata, Komisija podnosi sledeći izveštaj:

IZVEŠTAJ O URAĐENOJ DOKTORSKOJ DISERTACIJI:

**”UTICAJ ŠEĆERNE BOLESTI NA ISHOD HIRURŠKOG LEČENJA OKLUZIVNE BOLESTI
KAROTIDNIH ARTERIJA”**kandidata Mr sci dr Gojka Igrutinovića

I. TEHNIČKI OPIS DOKTORSKE DISERTACIJE

Doktorska disertacija ” **UTICAJ ŠEĆERNE BOLESTI NA ISHOD HIRURŠKOG
LEČENJA OKLUZIVNE BOLESTI KAROTIDNIH ARTERIJA**”kandidata Mr sci dr Gojka Igrutinovića po sadržaju i formi rukopisa ispunjava sve kriterijume kvalitetno obrađene i dobro prezentovane naučne problematike. Disertacija se sastoji iz sledećih poglavlja: uvod/pregled literature, cilj rada, materijal i metode, rezultate, diskusiju, zaključke i popis citirane literature. Ukupno ima 16 slika, 6 tabela i 31 grafikon. Primenjena je naučna metodologija koja odgovara postavljenom cilju. Zaključci su u skladu sa postavljenim ciljevima.

II.PRIKAZ STRUKTURE DOKTORSKE DISERTACIJE

1. Pregled literature

U ovom poglavlju kandidat iznosi opis osnovnih pojmova i definicija u oblasti karotidne hirurgije kao i literaturne podatke o uticaju šećerne bolesti na tok oboljenja I povećanu učestalost postoperativnih komplikacija kod bolesnika sa okluzivnom bolešću karotidnih arterija, kao i podatke o protektivnim učinku operacije na ishod i pojavu eventualnih komplikacija.

2. Cilj rada

U ovom poglavlju kandidat je jasno i precizno postavio ciljeve istraživanja u okvirima naučne problematike navedene doktorske disertacije koji doprinose nauci i naučnoj medicini. Ciljevi su postavljeni tako da mogu da obezbede odgovore na ključna pitanja u vezi sa predmetom istraživanja i omoguće konkretne zaključke.

Sprovedeno istraživanje imalo je za cilj ispitivanje efekata šećerne bolesti na učestalost ranih i kasnih postoperativnih komplikacija primene kao i potvrđivanje karotidne endarterektomije kao metode izbora u lečenju ovih bolesnika.

3. Materijal i metode

U ovom poglavlju detaljno su opisane metode izvedenog istraživanja koje je obavljeno: na kliničkom materijalu Klinike za vaskularnu hirurgiju Instituta za kardiovaskularne bolesti »Dedinje«. Ispitivanjem je obuhvaćeno 740 pacijenata kojima je učinjena karotidna endarterektomija u periodu ispitivanja od septembra 2012. godine do septembra 2013. godine. U prvom delu studije analizirano je prisustvo šećerne bolesti kod pacijenata sa karotidnom aterosklerozom kojima predstoji operativno lečenje. Od ukupno 740 pacijenata, od šećerne bolesti leči se 280 pacijenata (37.8%). U daljem toku su formirane dve grupe: I grupa sačinjava 280 pacijenata kojima je učinjena endarterektomija, a koji boluju od šećerne bolesti dok II grupu sačinjava 460 pacijenata, ali koji nemaju dijabetes, a kojim je takođe učinjena karotidna endarterektomija.

Svim pacijentima je pored kompletne kliničke i laboratorijske evaluacije, učinjen i Color Duplex Scann (CDS) karotidnih arterija i u indikovanim slučajevima multislajfs CT angiografija supraaortalnih grana. Učinjena je kompletna komparacija demografskih karakteristika i faktora rizika (pol, starost, hipertenzija, hiperlipidemija, pušenje, faktor nasleđa, preoperativna ishemijska simptomtologija, preoperativni infarkt miokarda, udružene vaskularne bolesti) između dve pomenute grupe, a nakon operativnog lečenja pratili smo i poredili prisustvo tranzitornog ishemičnog ataka (TIA), moždanog udara, infarkta miokarda, neurološkog, kardiloškog i ukupnog morbiditeta i mortaliteta kao i nastanak restenoze rekonstruisanog arterijskog segmenta.

Rezultati su prikazani tabelarno i grafički. Kontrolni CDS arterija vrata je rađen nakon tri meseca, šest meseci i godinu dana.

Za analizu primarnih podataka koristili smo deskriptivne statističke metode i metode za testiranje statističkih hipoteza. Od deskriptivnih statističkih metoda koristili smo mere centralne tendencije (aritmetička sredina, medijana, mod), mere varijabiliteta (standardna devijacija) i relativni brojevi (pokazatelji strukture). Od metoda za testiranje statističkih hipoteza koristili smo t-test i hi-kvadrat test. Statističke hipoteze su testirane na nivou statističke značajnosti (alfa nivo) od 0,05.

4. Rezultati

Rezultati istraživanja su predstavljeni su na metodski jasan način i prema principima naučno-istraživačkog rada. Dobijeni rezultati su adekvatno statistički obrađeni i prikazani su sa 16 slika, 6 tabela i 31 grafikonom.

5. Diskusija

Diskusija je zasnovana na savremenim principima naučno-istraživačkog rada gde kandidat, polazeći od jasnih i značajnih rezultata dobijenih u istraživanju daje jasna tumačenja dobijenih rezultata. Kandidat takođe logično povezuje dobijene rezultate upoređujući ih sa rezultatima drugih istraživača dobijenih u sličnim ili komplementarnim istraživanjima.

6. Zaključci

U ovom poglavlju definisani su jasni i precizni zaključci prikazani u šest tačaka, koji su u potpunosti izvedeni iz dobijenih rezultata i odgovaraju postavljenim ciljevima istraživanja.

7. Popis citirane literature

U disertaciji je korišćena savremena, domaća i strana literatura. Reference su navedene po abecednom redosledu. Veliki broj referenci je novijeg datuma i predstavljaju istraživanja koja su se bavila sličnom tematikom.

III OCENA NAUČNOG DOPRINOSA DOKTORSKE DISERTACIJE

Doktorska disertacija kandidata mr sci dr Gojka Igrutinovića predstavlja originalan i samostalan naučno-istraživački rad sa značajnim naučnim doprinosom u istraživanjima koja se odnose na uticaj šećerne bolesti na učestalost komplikacija u karotidnoj hirurgiji, kao i učestalost komplikacija u odnosu na tip dijabetesne bolesti.

Ustanovljeno je da bolesnici s dijabetesom imaju veću stopu incidencije smrti i postoperativnih komplikacija bez obzira na vrstu primenjene antidijabetične terapije. Međutim, nakon kontrole za određene postoperativne komplikacije, utvrđena je udruženost između bolesnika lečenih oralnim hipoglikemicima i povećanog rizika od postoperativnih komplikacija. Dok se nije ustanovila udruženost postoperativnog smrtnog ishoda i pacijenata obolelih od DM a lečenih oralnim hipoglikemicima ili insulinom . Svi bolesnici s dijabetesom, bez obzira na korišćenje inzulina ili oralnih hipoglikemika, imaju duže trajanje hospitalnog boravka nakon velike vaskularne hirurgije. S obzirom na činjenicu da je šećerna bolest veliki problem u svetu i da dovodi do oštećenja krvnih sudova i drugih organskih sistema, naučni pristup utvrđivanja učestalosti postoperativnih komplikacija kod dijabetičara kao i protektivnih efekata regulisanjem glikemije, doprinosi realnoj proceni o značaju ove bolesti i opravdanosti karotidne endarterektomije.

IV ZAKLJUČAK

Doktorska disertacija "UTICAJ ŠEĆERNE BOLESTI NA ISHOD HIRURŠKOG LEČENJA OKLUZIVNE BOLESTI KAROTIDNIH ARTERIJA" kandidata mr sci dr **Gojka Igrutinovića** je urađena po svim principima naučno-istraživačkog rada sa značajnim doprinosom medicinskoj nauci i struci. Ciljevi istraživanja su jasno i precizno definisani, korišćena je savremena literatura, a dobijeni rezultati su jasno prikazani. Zaključci su jasni i predstavljaju odgovor na postavljene ciljeve istraživanja. Imajući u vidu sve iznete činjenice, Komisija u navedenom sastavu predlaže:

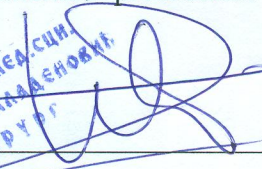
Nastavno-naučnom veću Medicinskog fakulteta u Prištini sa privremenim sedištem u Kosovskoj Mitrovici, da usvoji pozitivnu ocenu ove doktorske disertacije i prosledi u dalji postupak za javnu odbranu.

Datum i mesto: 27.12. 2017. god. u Kosovskoj Mitrovici

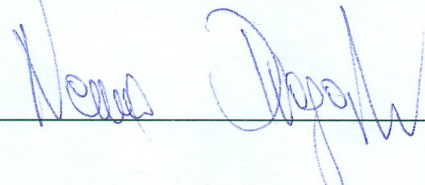
Komisija:

1. Prof. dr Jovan Mladenović, komentor- predsednik

Проф. др мед. сци
Јован М. Младеновић
Хирург



2. Prof. dr Dragoslav Nenezić, član-mentor (Medicinski fakultet u Beogradu)



3. Prof. dr Bratislav Lazić, član