

# Mirza Bačić, dipl. inženjer medicinsko-laboratorijske dijagnostike

## - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Mirza Bačić, dipl. inženjer medicinsko-laboratorijske dijagnostike
Naziv Teme	Antikoagulantna prevencija moždanog udara kod pacijenata sa fibrilacijom atriya
Rezime/Abstract	<p>Fibrilacija atriya je nakon ekstrasistole, najčešća značajna aritmija. Karakteriše je gubitak atrijske kontrakcije, što pogoduje stvaranju tromba, naročito u lijevoj aurikuli, koja samim tim postaje tipični izvor tromboembolije, najčešće cerebralne. Zbog toga je ishemijski moždani udar, najčešći kardiovaskularni štetni događaj, koji se javlja kod bolesnika s fibrilacijom atriya. U prevenciji tromboembolijskih incidenata, kod bolesnika s fibrilacijom atriya, postoje dvije glavne grupe oralnih antikoagulanata. Prva grupa su antagonisti vitamina K, varfarin. Drugu grupu čini nova generacija oralnih antikoagulanata, u koju spadaju direktni inhibitori trombina, čiji je predstavnik dabigatran (pradaxa) i oralni inhibitori faktora Xa, čiji su predstavnici rivaroksaban (xarelto) i apiksaban (eliquis). Velika prednost novih oralnih antikoagulanata je njihova predvidljiva farmakokinetika i farmakodinamika, zbog čega ne zahtijevaju rutinsko praćenje koagulacije, kao što je slučaj s varfarinom. Takođe, imaju kratak poluzivot u plazmi, stoje bitna prednost u slučaju predoziranja i krvarenja. Nova generacija oralnih antikoagulanata predstavlja znatan napredak u prevenciji tromboembolijskih incidenata u bolesnika s fibrilacijom atriya i pokazali su više prednosti nego nedostataka u odnosu na varfarin i time bitno povećali sigurnost prevencije moždanog udara kod bolesnika s fibrilacijom atriya. Iz studije možemo zaključiti kako nova generacija oralnih antikoagulanata (xarelto), smanjuje rizik tromboembolijskih incidenata, kod bolesnika s nevalvularnom fibrilacijom atriya, u jednakoj ili većoj mjeri u odnosu na varfarin. Takođe, može se zaključiti manja učestalost krvarenja u odnosu na varfarin, što je još jedna bitna prednost nove generacije oralnih antikoagulanata (xarelto) u odnosu na varfarin.</p>
Datum	06.11.2019
Predsjednik	dr.sci. Selmira Brkić, redovni profesor za nastavni predmet "Patofiziologija", Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sci. Sunita Čustendil, docent za nastavni predmet "Transfuziologija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sci. Mensura Aščerić, redovni profesor za nastavni predmet "Farmakologija i toksikologija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr. sci. Fatima Numanović, redovni profesor za nastavne predmete "Medicinska mikrobiologija sa imunologijom" i "Medicinska mikrobiologija sa parazitologijom", Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 06.11.2019. godine u 16,00 sati, u Sali za sjednice Medicinskog fakulteta
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.