

# Arijana Čehić, bachelor biologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Arijana Čehić, bachelor biologije
Naziv Teme	Uloga genskih varijacija faktor V G1691A i PAI-I 4G/5G u poremećaju koagulacijsko-fibrinolitičke ravnoteže žena sa područja TK
Rezime/Abstract	<p>Poremećaj koagulacijsko-fibrinolitičke ravnoteže u toku trudnoće može biti uzrokom ponavljajućih spontanih pobačaja kod žena. Uzroci tog poremećaja mogu biti različite etiologije, ali većina njih imaju genetsku osnovu. Najčešći genetski faktori poremećaja koagulacijsko-fibrinolitičke ravnoteže su: nedostatak endogenih antikoagulantnih proteina, proteina C i S, mutacije u faktoru V, varijante gena za protrombin G20210A, polimorfizmi u genu za MTHFR C677T i A1298C, te insercijsko-delecijski polimorfizam PAI-I 4G/5G. S obzirom da su oskudni podaci o uticaju faktora V G1691A i PAI-I 4G/5G na poremećaj koagulacijsko-fibrinolitičke ravnoteže, i njegovog uticaja na pojavu ponavljajućih spontanih pobačaja u našoj populaciji, cilj je bio da se utvrdi povezanost navedenih genskih varijacija sa poremećajem koagulacijsko fibrinolitičke ravnoteže kod žena koje su imale habitualne pobačaje, te kod zdravih ispitanica sa područja Tuzlanskog kantona. U ovo istraživanje bilo je uključeno 100 zdravih žena populacije Tuzlanskog kantona koje u ličnoj anamnezi nemaju poremećaj koagulacije krvi, kao niti jedan spontani pobačaj i 50 žena sa više od dva spontana pobačaja bez poznatog uzroka. Genotipizacija FVL G1691A i PAI-I je urađena lančanom reakcijom polimeraze koja je praćena simultanom restrikcijom digestijom sa enzimima Mn1I i Bs1I. Od ukupno 50 ispitanica u skupini žena sa habitualnim pobačajima njih 26% su bile heterozigotni nosioci za FVL G1691A, dok su ostale su imale normalan genotip. U kontrolnoj skupini frekvencija heterozigota za FVL G1691A iznosila je 4%. Prisustvo homozigotnih nosioca za FVL G1691A nije zabilježeno ni u jednoj skupini. Primjenom testa omjera izgleda dokazan je značajan uticaj navedene mutacije na poremećaj koagulacijsko-fibrinolitičke ravnoteže i pojavu habitualnih pobačaja kod heterozigotnih nosioca u istraživanom uzorku. U našem istraživanju nismo utvrdili uticaj insercijsko-delecijskog polimorfizma 4G/5G PAI-I na pojavu ponavljajućih spontanih pobačaja. Međutim, uticaj navedenog polimorfizma na poremećaj koagulacijsko-fibrinolitičke ravnoteže i njegovu ulogu u etiologiji spontanih pobačaja treba posmatrati u kombinaciji sa drugim genetskim faktorima rizika, zbog ograničenog broja ispitanika u bolesničkoj skupini u našem istraživanju.</p>
Datum	08.09.2017
Predsjednik	Dr.sc. Rifet Terzić, redovni profesor, Uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli.
Mentor	Dr.sc. Amela Jusić, docent ,Uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli.
Član komisije	Dr.sc. Amela Hercegovac, vanredni profesor, Uža naučna oblast " Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija" Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli.
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Vesna Hadžavić, vanredni profesor uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli.
Dodatni detalji i lokacija	u Sali broj: 211 Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, sa početkom u 14,00 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.