

Dražena Hadžibeganović, profesor biologije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Dražena Hadžibeganović, profesor biologije
Naziv Teme	Utvrđivanje povezanosti insercijsko-delecijskog (I/D) polimorfizma gena za angiotenzin-konvertirajući enzim (ACE) i bolesti koronarnih arterija u populaciji sjeveroistočne Bosne
Rezime/Abstract	<p>U ovoj studiji ispitivali smo učestalost I/D polimorfizma gena za angiotenzin-konvertirajući enzim (ACE) i njegovu povezanost sa razvojem bolesti koronarnih arterija (BKA). Istraživanje je obuhvatalo 200 ispitanika oba spola, starijih od 18 godina, koji nisu u međusobnom srodstvu, sa područja sjeveroistočne Bosne. Uzorak je obuhvatao 100 zdravih ispitanika bez poznatih rizika za BKA (kontrolna skupina) i 100 ispitanika sa dijagnozom BKA (BKA skupina). Analiza I/D polimorfizma ACE gena urađena je primjenom PCR metode, a razdvajanje dobijenih fragmenata izvršeno je elektroforezom na 2% gelu. U eksperimentalnoj skupini utvrđene su sljedeće frekvencije genotipova: 47% ispitanika imalo je genotip D/D, 37% bilo je heterozigota (I/D) i 16% bilo je nositelja I/I genotipa. Frekvencija alela D u ovoj skupini iznosila je 65,5%, a alela I 34,5%. U kontrolnoj skupini frekvencije genotipova I/D polimorfizma ACE gena iznosile su: 34% ispitanika imalo je D/D genotip, 34% bilo je heterozigota i 32% imalo je I/I genotip. Frekvencija alela D u kontrolnoj skupini iznosila je 55,5%, a alela I 44,5%. Omjer izgleda (OR) za genotipove (I/D + D/D) na prema I/I, iznosio je 2,471 (1,252 - 4,876, 95% CI; p < 0,05). U našem istraživanju utvrđena je veća učestalost genotipa D/D i D alela kod bolesnika sa BKA u odnosu na ispitanike kontrolne skupine, te se može zaključiti da je D/D genotip polimorfizma ACE gena povezan s povećanim rizikom obolijevanja od bolesti koronarnih arterija u stanovništvu sjeveroistočne Bosne.</p>
Datum	01.07.2016
Predsjednik	r.sc. Amela Hercegovac, docent, - užu naučnu oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Rifet Terzić, redovni profesor, - užu naučnu oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Amela Karić, docent, - užu naučnu oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Vesna Hadžić, vanredni profesor, uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Dana 01.07.2016. godine u 14 sati na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.