

# Alić dr Emir - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Alić dr Emir
Naziv Teme	Sudsko-medicinski značaj određivanja brzine eliminacije alkohola analizom uzoraka krvi u dva vremena
Rezime/Abstract	<p>Određivanje relevantne alkoholemije u vrijeme inkriminirajućeg događaja predstavlja stalni izazov u svakodnevnom radu sudsko-medicinskog vještaka. Ono je indirektno povezano sa faktorom eliminacije alkohola, na osnovu čije vrijednosti se određuje relevantna alkoholemija u vrijeme kritičnog događaja. S tim u vezi, uzimanje uzoraka krvi u dva vremena radi određivanja brzine eliminacije alkohola predstavlja sudsko-medicinsku doktrinu. U studiji je urađeno istraživanje na osamdeset osam ispitanika kod kojih su uzimani uzorci krvi u dva vremena, a zatim se određivala alkoholna faza, individualna vrijednost faktora eliminacije i njegova povezanost sa posmatranim varijablama: spol, dob, tjelesna težina, tjelesna visina, indeks tjelesne mase, razina alkoholemije, bolesti, povrede, krvarenje, infuzije. Povezanost brzine eliminacije odnosno vrijednosti eliminacionog faktora i navedenih varijabli utvrđena je s ciljem lakšeg poimanja datih vrijednosti eliminacionog faktora i što veće objektivizacije. Osamdeset ispitanika bilo je u eliminacionoj alkoholnoj fazi (10 žena i 70 muškaraca), kod kojih se posmatrala brzina eliminacije alkohola u odnosu na posmatrane parametre (varijable). Minimalna brzina eliminacije ispitanika bila je 0,09 g/kg/h, dok je maksimalna brzina eliminacije iznosila 0,55 g/kg/h. Prosječna brzina eliminacije izražena kroz vrijednost aritmetičke sredine bila je 0,18 g/kg/h. Dobijeni rezultati ukazali su na snažnu pozitivnu korelaciju između antropometrijskih parametara (težina, visina, BMI) ispitanika i brzine eliminacije alkohola iz krvi, od čega je najveći uticaj na brzinu eliminacije alkohola imala težina tijela, sa udjelom varijanse od 61%. Takođe, utvrđen je statistički značajan uticaj vrijednosti alkoholemije na brzinu eliminacije alkohola, kao i snažna korelacija između beta-eliminacionog faktora, sa činjenicom o primanju infuzije, povredama i krvarenju. Nije utvrđena statistički značajna veza između beta-eliminacionog faktora i varijabli spol, dob i bolesti.</p>
Datum	07.12.2013
Predsjednik	dr.sc. Rifat Kešetović, predsjednik, docent za nastavni predmet "Sudska medicina"
Mentor	dr.sc. Mensura Aščerić, član, mentor vanredni profesor za nastavni predmet "Farmakologija i toksikologija"
Član komisije	-dr.sc. Radenko Vuković, član redovni profesor za nastavni predmet "Sudska medicina"
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	07.12.2013. godine u amfiteatru I Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli s početkom u 12,00 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.