

# Garagić dr Džemal - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Garagić dr Džemal
Naziv Teme	Efikasnost Alvarado skor sistema u djece i odraslih na nivou primarne zdravstvene zaštite
Rezime/Abstract	<p>Uzorak je se randomiziran iz ukupno 2055 pregledanih pacijenata sa gastrointestinalnom simptomatologijom (995 pacijenata 2013. god., te 1060 pacijenata u 2012. god.), koji su se javili na pregled u ambulantu porodične medicine i hitne službe Javne zdravstvene ustanove Doma zdravlja Čelić. U grupi ispitanika djece bilo je 21/30 (70.00%) dječaka. Srednja dob ispitanika grupe djece je iznosila 9.30 godina. Najmlađe dijete je imalo 5.3 godina, a najstarije 16.9 godina. U grupi ispitanika odraslih bilo je 22/30 (73.33%) muških ispitanika. Srednja dob ispitanika grupe odraslih bila je 35.9 godina. Najmlađi ispitanik grupe odraslih imao je 19.3 godina, a najstariji 59.4 godine. Ne postoji statistički značajna razlika distribucije spolova ove dvije grupe (<math>P &lt; 0.05</math>; <math>t = -0.684</math>; <math>p = 0.498</math>). U obje grupe ispitanika trajanje simptoma do prvog javljanja ljekaru je bilo unutar 24 sata. U grupi djece prosječno trajanje simptoma do momenta javljanja ljekaru bilo je 947 minuta, a kretalo se u rasponu od 420 do 1415 minuta, dok je kod ispitanika grupe odraslih prosječno vrijeme trajanja simptoma do prvog javljanja ljekaru bilo 1220 minuta u rasponu od 489 do 1329 minuta. Postoji statistički značajna razlika u dužini trajanja simptoma do prvog javljanja ljekaru u grupi ispitanika djece i odraslih (<math>P &lt; 0.05</math>; <math>t = 3.041</math>; <math>p = 0.004</math>). Na osnovu vrijednosti Alvarado skor sistema određivani su pravci liječenja. U grupi ispitanika kojima je pravac liječenja na osnovu Alvarado skor sistema nehirurški bilo je jedno (3.33%) dijete vs 5(6.77%) odraslih. Observacija je bila indicirana kod 22/73.33% djece vs 15 /50.00% odraslih, a hirurški tretman kod 7(23.34%) djece vs 10(33.3%) odraslih. Postoji statistički značajna razlika u pravcima liječenja na osnovu početne vrijednosti Alvarado skor sistema u grupi ispitanika djece i odraslih. (<math>P &lt; 0.05</math>; <math>p = 0.013</math>). Ishod liječenja bio je povoljan kod 28/30 (93.33%) u ispitanika dječije dobi, te u 29 (96.67%) u odraslih. Nema statistički značajne razlike između ishoda liječenja ove dvije grupe (<math>P &lt; 0.05</math>; <math>p = 0.498</math>). Kako bi se prikazala povezanost pojedinih varijabli prema pojedinačnoj vrijednosti Alvarado skor sistema u odraslih izračunata je pozitivna prediktivna vrijednost. Pet odraslih ili 16.67% ispitanika je imalo Alvarado skor vrijednost četiri. Zabilježena je pozitivna prediktivna vrijednost gubitka apetita i migrirajućeg bola (100%) kao simptoma, povišene tjelesne temperature prema osjetljivosti u desnom donjem kvadrantu (80.00% vs 20.00%) kao znaka, te leukocitoze (60.00%) kao parametra. Kod 6(20.00%) ispitanika odraslih zabilježena je vrijednost Alvarado skor sistema pet. Gubitak apetita ima dvostruko višu prediktivnu vrijednost od migriranja bola (100% vs 50.00%). Kod njih 66.67% zabilježena je pozitivna prediktivna vrijednost osjetljivosti u desnom donjem kvadrantu, te povišena tjelesna temperatura sa pozitivnom predikcijom 50.00%. Leukocitoza ima nižu pozitivnu prediktivnu vrijednost u odnosu na neutrofiliju ( 50.00% vs 66.67%). Svi simptomi imaju pozitivnu prediktivnu vrijednost iznad 50.00% kod 8 (26.67%) odraslih sa vrijednosti Alvarado skor sistema šest, osjetljivost u desnom donjem kvadrantu ima pozitivnu prediktivnu vrijednost 66.67%, dok se od parametara izdvaja leukocitoza sa pozitivnom prediktivnom vrijednti od 75.00 %.</p>
Datum	26.06.2015
Predsjednik	dr. sc. Šefik Hasukić, redovni profesor za nastavni predmet "Hirurgija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Elvira Konjić, docent za nastavni predmet "Hirurgija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Ajša Tulumović, docent za nastavni predmet "Porodična medicina" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	Dana 26.06.2015. godine u 14,00 sati na Amfiteatru I Medicinskom fakultetu Unierziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.