

# Mirsad Fazlić, dipl. inženjer medicinske radiologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Mirsad Fazlić, dipl. inženjer medicinske radiologije
Naziv Teme	Sekundarna prevencija osteoporozе kroz procjenu pojedinačnih i višestrukih faktora rizika
Rezime/Abstract	<p>Ciljevi istraživanja: Procjeniti desetogodišnji individualni rizik za osteoporotični prelom kod pacijenata sa niskom koštanom gustoćom; Analizirati učinak pojedinačnih faktora rizika za osteoporozu na stepen rizika osteoporotičnog preloma; Analizirati učinak višestrukih faktora rizika za osteoporozu na stepen rizika osteoporotičnog preloma. Metodologija istraživanja: Podaci koji su korišteni u ovom radu, preuzeti su iz zdravstvenih kartona pacijenata koje se liječe u Dispanzeru porodične medicine JZU Dom zdravlja Kalesija. Studija je retrospektivno-prospektivno istraživanje. Za procjenu stepena rizika osteoporotičnog preloma je analizirano 12 faktora rizika i to: dob (između 40 i 90 godina), spol, težina, visina, prethodni prelomi, prelomi kuka kod roditelja, pušenje, upotreba glukokortikoida, reumatoidni artritis (potvrđena dijagnoza), sekundarna osteoporozа, upotreba alkohola, gustina kosti kuka. Kao alat za procjenu desetogodišnjeg rizika preloma kuka ili „velikog preloma“ kostiju uzrokovanog osteoporozom (kličički prelom kičme, kuka, podlaktice i ramena) korišten je FRAX (engl. fracture risk assessment) algoritam, uz prethodno dopuštenje Centra za metaboličke bolesti kostiju, Univerziteta u Sheffieldu iz Velike Britanije. FRAX algoritam prikazuje 10-godišnji rizik preloma. Izlazni podatak je 10-godišnji rizik preloma kuka i 10-godišnji rizik „velikog preloma“ uzrokovanog osteoporozom. Rizik od preloma se računao pomoću online FRAX kalkulatora Svjetske Zdravstvene Organizacije. Visoki rizik je definisan kao rizik od preloma kuka veći od 3% ili rizik od „velikog osteoporotičnog preloma“ veći od 20%. Svi dobiveni podaci obrađeni su statističkim testovima: Chi2 test, (ANOVA) test, Fisherov test, studentov t test, Wilsonov test korelacije, a razlike između dobijenih rezultata smatrane su statistički značajnim ako je <math>p &lt; 0.05</math>. Rezultati: Rezultati su pokazali da 32% pacijenata prosječne životne dobi <math>65.8 \pm 12.6</math> godina ima visok rizik preloma kuka, da 28% ima rizik od preloma kuka veći od 3%, a 0,03% pacijenta ima rizik veći od 20%. Pacijenti sa visokim rizikom preloma su starije životne dobi, ženskog spola, imaju manje vrijednosti tjelesne težine i tjelesne visine, manje prosječne vrijednost BMD i T skora u odnosu na pacijente koji nemaju visok rizik preloma. Doprinos pojedinih faktora rizika ukupnom 10-godišnjem riziku preloma je u rasponu od 5 % i 34%, zavisno od vrste, broja i udruženosti pojedinih faktora rizika.</p>
Datum	10.06.2019
Predsjednik	dr.sci. Farid Ljuca, redovni profesor za nastavni predmet "Fiziologija", Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sci. Esad Alibašić, docent za nastavni predmet "Kličička imunologija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sci. Selmira Brkić, redovni profesor za nastavni predmet "Patofiziologija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr. sci. Sehveta Mustafić, docent za nastavni predmet "Patofiziologija", Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 10.06.2019. godine u 12,00 sati, Sala za sjednice u Dekanatu Medicinskog fakulteta
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.