

# Jasmina Karabegović, doktor medicine - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Jasmina Karabegović, doktor medicine
Naziv Teme	Genetska povezanost prekomjerne tjelesne mase roditelja sa diabetes mellitusom tip 2 u pretilih pacijenata u timu porodične medicine
Rezime/Abstract	<p>Uvod: Prekomjerna tjelesna masa (TM) je ozbiljna bolest koja je uzela razmjere pandemije. Brojni su uzroci, a među najvažnijim smatra se genetika. Cilj rada: Cilj rada je bio utvrditi genetsku povezanosti prekomjerne TM pacijenata i roditelja, a na temelju podataka iz porodične anamneze, a zatim prevalencu dijabetes melitusa tipa 2 (DM T2) kod pacijenata sa prekomjernom TM. Metoda rada: Urađena je randomizirana epidemiološka studija poprečnog presjeka, genetske povezanosti prekomjerne TM roditelja i pacijenata. Stupanj uhranjenosti mjeren je putem indeksa tjelesne mase (ITM), a podaci o DM T2 su prikupljeni iz zdravstvenih kartona pacijenta. Rezultati i rasprava: U studiju je bilo uključeno 100 ispitanika, po 50 muškaraca i žena, prosječne starosti 62,05 godina, a prosječni ITM bio je 32,27 kg/m<sup>2</sup>. Najveći broj ispitanika, 53%, imalo je ITM 30-34,9 kg/m<sup>2</sup>, 28% ispitanika imalo je ITM 25-29,9 kg/m<sup>2</sup>, 15% je imalo ITM 35-39,9 kg/m<sup>2</sup> i 4% je imalo ITM &gt; 40 kg/m<sup>2</sup>. Kod utvrđivanja povezanosti TM ispitanika i njihovih roditelja, kod 16% ispitanika nije zabilježena prekomjerna TM roditelja, 39% ispitanika imalo je prekomjernu TM kod oba roditelja, 45% imalo je prekomjernu TM jednog roditelja. Kod 41% ispitanika zabilježena je prekomjerna TM kod oca i kod 82% kod majke. Izvršena je statistička obrada i analiza za dvije grupe ispitanika: 16 čiji roditelji nemaju prekomjernu TM i 84 čiji roditelji imaju prekomjernu TM kod jednog ili oba roditelja. Obzirom da nije narušena pretpostavka o jednakosti varijansi, vrijednost parametara T testa iznosi 0,039, što ukazuje da postoji statistički značajna razlika između prosječnog ITM kod ove dvije grupe ispitanika, što ukazuje na genetsku povezanost prekomjerne TM. Od ukupnog broja ispitanika, 38% istovremeno ima prekomjernu TM, povišeni krvni pritisak (46%) i DM T2 (6%), a samo 10% ispitanika nema povišen krvni pritisak i/ili DM T2. Zaključci: Postoji genetska povezanost prekomjerne TM roditelja i nasljednika i to više po majčinoj nego po očevoj liniji. Potoji visoka učestalost pojave DM T2 kod osoba sa povećanom TM, što se, kao prediktivni faktor, može koristiti za prevencije nastanka DM T2. Ključne riječi: genetska povezanost, TM, DM T2</p>
Datum	18.07.2020
Predsjednik	Dr. sci. Midhat Jašić, redovni profesor uža naučna oblast: Nutricionizam Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr. sci. Senada Selmanović, docent nastavni predmet: Zdravstvena etika Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr. sci. Marizela Šabanović, docent uža naučna oblast: Nutricionizam Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr. sci. Ramzija Cvrk, vanredni profesor uža naučna oblast: Prehrambena tehnologija Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 18.07.2020. godine u 13:00 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.