

ANTROPOMETRIJA TERMINSKOG NOVOROĐENČETA

Elizabeta Zisovska^{1,2}, Svetlana Jovevska²

¹Univerzitetna klinika za ginekologiju i akušerstvo, Skoplje, Republika Makedonija

²Univerzitet "Goce Delčev", Štip, Republika Makedonija

1 Uvod

Antropometrija označava merenje delova ljudskog tela. Za neonatologa, najmanje četiri parametara su od velikog značaja: porođajna težina(PT), dužina(PD), obim glave(OG) i obim grudnog koša(OGr). U cilju ovog rada, pretraživali smo njih kao marker prethodnog zdravstvenog stanja majke i fetusa. Odstupanja mogu sugerirati razvojne kongenitalne anomalije ili fizičke smetnje.

2 Cilj i Metode

Cilj je bio skroman, da se da prikaz srednje vrednosti osnovnih antropoloških parametara novorođenih deca. Ograničili smo naš primerak na novorođenčad zdravih majki koje su se proodile na Univerzitetskoj klinici za ginekologiju i akušerstvo u Skoplju, Makedonija, sa verovatnim terminom porođaja između 37-41 punih gestacijskih nedelja, pretpostavljajući da nedonošena novorođenčad mogu biti izložena *in utero* nepovoljnim uticajima na rast i razvoj, i time oni nisu reprezent standarda normalnog rasta. Merenje parametara je obavljeno veoma precizno putem validiranih metoda i izvršeno tokom 48 sati nakon porođaja.

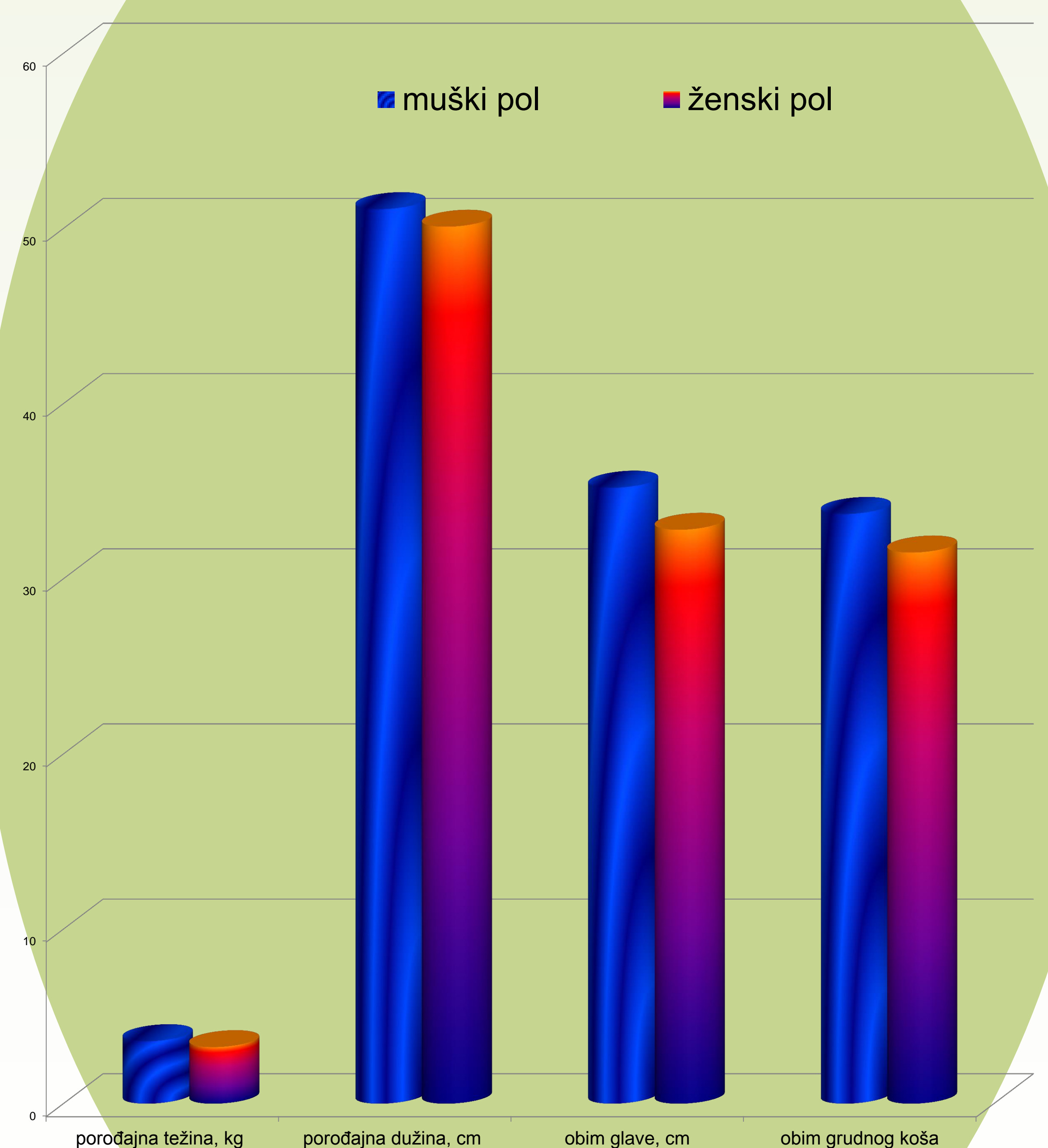
3 Rezultati

Sredna vrednost(SD) porođajne težine iznosi 3456.5(411.1)g, i ženska deca su neznačajno lakša; srednja vrednost porođajne dužine (teme-peta) iznosi 50.3(1.7)cm. Srednja vrednost obima glave(OG) bila je 33.8(1.1)cm, dok disagregirano po polovima, devojčice su imale manje vrednosti sa statističkom značajnošću ($p < 0,05$). Srednja vrednost obima grudnog koša iznosila je 32.3(1.2)cm, i važno je napomenuti da razlika između dve zadnje vrednosti iznosila je sredno 1.5(0.2)cm.

5 Zaključak

Ovi nalazi su samo mali deo jedne velike studije koja se još sprovodi u porodilištu i koja sadrži veliki broj indikatora, koji su ukrštavani sa drugim uticajnim faktorima. Nalazi u ovoj studiji su u okviru standardne krive rasta SZO. Homogenost našeg uzorka kombinirano sa tačnim merenjem je poboljšalo preciznost nalaza. Nismo evaluirali maternalnu starost kao uticajni faktor, jer još nije sa sigurnošću prepoznat kao važan prediktor morfometričkih parametara.

4 Grafik



References

Tveiten L, Diep LM, Halvorsen T, Markestad T. Examination of the healthy term newborn infant during the First 24 Hours of Life. *Pediatrics* 2016; 137.

Villar J, Cheikh Ismail L, Victora CG, et al. International standards for newborn weight, length, and head circumference by gestational age and sex: the Newborn Cross-Sectional Study of the INTERGROWTH-21st Project. *Lancet* 2014; 384:857.