

# POLOŽAJ DIJAMETRA KOLENA U STRUKTURI OSTALIH MORFOLOŠKIH KARAKTERISTIKA U ŽENA

Ankica Hošek

Institut za kriminološka i sociološka istraživanja u Beogradu

Boris Wolf

Filozofski fakultet u Novom Sadu

Konstatin Momirović

Institut za kriminološka i sociološka istraživanja i Filozofski fakultet u Beogradu

Zbog neuobičajenog ponašanja dijametra kolena kada je, zajedno sa ostalim antropometrijskim varijablama, ova varijabla analizirana različitim faktorskim, taksonomskim ili kononičkim postupcima, izvršena je regresijska analiza dijametra kolena u prostoru morfoloških karakteristika definisanih ovim antropometrijskim varijablama: visina, horizontalni obim glave, vertikalni obim glave, transverzalni dijametar glave, dijametar ručnog zgloba, biakromijalni i bikristalni dijametar, dužina ruke, dužina noge, dužina stopala, širina stopala, obimi grudi supramamilarno i submamilarno, obimi trbuha, kukova, nadlaktice, podlaktice, natkolenice i potkolenice, bideltoidni raspon, i kožni nabori na obrazu, bradi, nadlaktici, skapuli, pazuhu, grudima, trbuhu, boku, pateli, poplitei i potkolenici i masa tela. Podaci su prikupljeni na uzorku od 308 zdravih žena, starih od 19...27 godina. Gotovo sve antropometrijske varijable imale su značajne korelacije sa dijametrom kolena, a posebno masa tela, obimi podkolenice i nadkolenice i oba obima grudnog koša. Daleko najviši parcijalni doprinos regresijskom faktoru koji je imao multiplu korelaciju od čak 0.84 sa dijametrom kolena imala je masa tela. Značajni pozitivni parcijalni doprinos tom faktoru imali su još obim podkolenice, transverzalni dijametar glave, dijametar ručnog zgloba, bikristalni raspon, nabor na grudima i nabor na boku, dok su se kao značajni negativni supresori ponašali obim trbuha, biakromijalni raspon i nabor na obrazu. Zaključeno je da se koleno u žena ponaša kao indikator ukupnog telesnog rasta i razvoja. Ovi rezultati pripisani su reprezentativnosti epikondila femura, kao najmasivnijih distalnih delova kostiju, za sva ostala tkiva mezodermalnog porekla, i reakciji kolena, kao najopterećenijeg zgloba, na povećanje ukupne telesne mase u toku rasta i razvoja.