

O NEKIM ODNOSIMA IZMEĐU DIMENZIJA SKELETA I MASNOG TKIVA U ŽENA

Konstantin Momirović

Institut za kriminološka i sociološka istraživanja i Filozofski fakultet Univerziteta u Beogradu

Boris Wolf

Filozofski fakultet Univerziteta u Novom Sadu

Ankica Hošek

Institut za kriminološka i sociološka istraživanja u Beogradu

Na uzorku od 308 žena starih od 19–27 godina analizirane su, pod modelom biortogonalne kanoničke korelacijske analize, relacije između mera skeleta i mera masnog tkiva. Kao mere skeleta uzete su: visina, dužina ruku, dužina nogu, dužina stopala, dijametar ručnog zgloba, dijametar kolena, širina stopala, biakromijalni raspon, bikristalni raspon, transverzalni dijametar glave, obim glave horizontalno i obim glave vertikalno, dakle dvanaest skeletalnih mera dovoljnih za procenu latentnih dimenzija longitudinalne i transverzalne dimenzionalnosti skeleta. Kao mere masnog tkiva uzeti su kožni nabori na licu, bradi, nadlaktici, leđima, pazuhu, grudima, trbuhu, boku, pateli, poplitei i potkolenici, dakle jedanaest mera dovoljnih i za procenu ukupne količine masti i za procenu topoloških faktora koji određuju raspored masnog tkiva. Nađene su četiri značajne i relativno visoke kanoničke korelacije koje su se mogle pripisati uticaju dijametra kolena i dužine ruke na gomilanje masnog tkiva na svim delovima tela, osim na licu i bradi, zatim, uticaju transverzalnih dimenzija skeleta na gomilanje masnog tkiva, negativnom uticaju biakromijalnog raspona i diferencijalnom uticaju dužinskih i širinskih fefalometrijskih dimenzija na gomilanje masti na telu, ali pozitivnom uticaju ovog skeletnog sklopa na gomilanje masti na ekstremitetima, i na kraju, jakom uticaju širine stopala na gomilanje masti na bradi i boku.