

Abstrakt

Název: Faktorová analýza somatotypu

Title: Factor analysis of somatotype

Cíle práce: Potvrdit Sheldonovu teorii pro určení tělesného typu na základě odhadu validit indikátorů metodiky dle H-C.

Metoda: Základní statistická data byla zpracována programem Microsoft Excel. Pro stanovení struktury somatotypu, resp. pro testování jednotlivých hypotéz o struktuře somatotypu byl použit program LISREL. Kovarianční matice a příslušné asymptotické kovariance byly vypočteny pomocí programu PRELIS,

Výsledky: Nebyl nalezen model, který by podporoval Sheldonovu teorii o stanovení somatotypu. Z deseti stanovených indikátorů somatotypu bylo možno identifikovat pouze 2-faktorovou strukturu.

Klíčová slova: Somatotyp, strukturální modelování, metodika H - C