

ABSTRAKT

Diplomová práca je zameraná na analýzu intersexuálnych rozdielov v rámci markrov adípozity u veľkomestskej populácie českých detí vo veku 11,00 – 15,99 rokov. Toto vekové rozmedzie zahŕňa pubertálne obdobie, jedno z kritických období pre možný rozvoj nadváhy a obezity. Súbor PRAHA 2013 tvorí 356 dievčat a 353 chlapcov, u ktorých boli sledované základné antropometrické ukazovatele – telesná výška, telesná hmotnosť, BMI, stredný obvod paže a hrúbka štyroch kožných rias. Zistené intersexuálne diferencie v nameraných parametroch vykazujú štatistickú významnosť ($p < 0,01$ resp. $p < 0,001$) a odpovedajú charakteristickým zmenám pubertálneho vývinu pre dané pohlavie.

Testovanie súboru PRAHA 2013 proti referenčným normám a jeho porovnanie s výsledkami poslednej Československej spartakiády z roku 1985 poukazuje na vyznievanie pozitívneho sekulárneho trendu zvyšovania telesnej výšky. Trend v náraste hmotnostných parametrov však pokračuje. Probandi z roku 2013 dosahujú vyššie hodnoty telesnej hmotnosti, BMI a hrúbky kožných rias ako dosahovali rovnako staré deti v rokoch 1985, 1991 resp. 2001. Signifikantné rozdiely vykazuje väčšina vekových kategórii u oboch pohlaví.

Kľúčová slová: tukové tkanivo, podkožný tuk, kožné riasy, distribúcia telesného tuku, pohlavný dimorfizmus, obezita, sekulárny trend