

Příloha k protokolu o SZZ č.

Diplomant: Jana Pavlečková

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Aprobace: Učitelství pro ZŠ

Katedra: biologie

Recenzent diplomové práce:

Datum odevzdání posudku: 25.1.2007

RNDr. Martina Hrušková

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Růst nohy u dětí ve věku 6-15 let.

Doplňující sonda k 6. celostátnímu výzkumu dětí a mládeže České republiky 2001.
(téma)

Cílem diplomové práce studentky Jany Pavlečkové bylo zhodnotit růst a vývoj nohy u současné populace školních dětí a popsat vztah vybraných antropometrických parametrů (délka a šířka nohy) k základním tělesným charakteristikám (tělesná výška, tělesná hmotnost) u dětí ve věku 6-15 let.

Práce je přehledně rozčleněna do několika kapitol. V úvodu je vyjádřen smysl antropologických studií. Formou rešerše je na podkladě 26 publikací uveden přehled literatury k tématu práce. Kapitola je velmi přehledně zpracována a obsahuje podstatné informace k růstu a vývoji člověka se zaměřením na vývoj nohy a vliv sekulárního trendu u sledovaných parametrů. Cíl práce, popis sledovaného souboru probandů, metodika antropometrického měření a popis techniky statistického zpracování výsledků měření jsou uvedeny v následující kapitole. Kapitola Výsledky, diskuse je rozčleněna podle sledovaných rozměrů. Podkapitoly věnující se rozměrům nohy jsou stěžejní a velmi dobře zpracované, data jsou předložena v tabelární a grafické podobě. Ze základních rozměrů a rozměrů nohy byly vypočítány indexy: hmotnostněvýškový index (BMI), index délky nohy a tělesné výšky, šířky nohy a tělesné výšky a délkošířkový index nohy. Velmi vhodně byly zařazeny percentilové hodnoty sledovaných parametrů a korelační koeficienty vyjadřující stupeň těsnosti vztahu délky a šířky nohy k tělesné výšce, příp. BMI a přírůstkové grafy sledovaných rozměrů.

V obsáhlejší závěru práce byly zhodnoceny sledované rozměry nohy a z nich vypočítané indexy.

Přílohová část obsahuje 42 základních a srovnávacích tabulek a 44 grafů.

K této práci mám následující připomínky:

- citace: drobné nepřesnosti v citacích, některé citované publikace chybějí v Seznamu literatury (str. 7 - 3.odstavec, str.13 - 2.odstavec),
- výjimečně se objevují formulace nepřesné nebo příliš zkrácené (například str. 34 – 2.odstavec, str. 36 – 4.až 6.řádek)

- v kapitole 4. Výsledky, diskuse, podkapitola 4.1.3. BMI a odpovídajících tabulkách a grafech chybějí u hodnot indexu jednotky,
- v kapitole 4. Výsledky, diskuse mohly být více zhodnoceny percentilové grafy BMI, délky a šířky nohy a příslušných proporčních indexů,
- v kapitole 7. Přílohy - grafy závislosti sledovaných rozměrů (str.112-117) – lépe zadat nezávislou proměnnou (tělesná výška, BMI) na osu x, závislou proměnnou (délka nebo šířka nohy) na osu y,
- zřejmé přepisy: tabulka S-3a, 3b (str.78) – srovnání BMI (počet desetinných míst průměrných hodnot); percentilové grafy (str. 100-111) – označení osy y; grafy absolutních přírůstků rozměrů (str. 118-121) – legenda.

I přes výše zmíněné připomínky byly cíle diplomové práce velmi dobře splněny. Zhruba 700 změřených probandů vypovídá o časové náročnosti sběru dat. Data byla velmi dobře statisticky zpracována a výsledky zpracování jsou předkládány přehledně a správně. Práce má výbornou formální i obsahovou úroveň.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně

.....


Podpis recenzenta diplomové práce

V Č.Budějovicích dne 25.1.2007

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------