

Posudek na diplomovou práci

studentky UK FTVS Bc. Renaty Šupové:

„Srovnání různých metod pro stanovení množství tuku v těle žen s nadváhou a obezitou“

Všeobecná charakteristika práce:

Práce se zabývá velmi aktuálním tématem vyšetřování množství tělesného tuku u pacientů s nadváhou a obezitou.

Práce má velmi kvalifikovaně zpracovaný úvod a teoretickou část, které svědčí o hlubokém porozumění tématu. Je vidět, že nejde jen o zkušenosti teoretické, ale i praktické získané v rekondičním centru TJ Medicína. Tato část neobsahuje žádné chyby a studentka porozuměla hluboce i medicínským aspektům tématu.

I praktická část vyniká vysokou přehledností nejen textu ale i grafického zpracování.

Jsou stanoveny jasné hypotézy a v závěru je na ně jasně zodpovězeno. Studentka dobře porozuměla statistickým metodám a správně je aplikovala.

Drobné nedostatky práce:

U grafu č.1 chybí popis osy X, pravděpodobně jde o BMI. V tabulce 6 by bylo vhodné uvedení statistické signifikace p. Tabulky grafy nejsou do textu včleněny obvyklým způsobem tedy odkazem v textu a legendou v grafu či tabulce. Tyto nedostatky rozhodně nesnižují vysokou kvalitu práce.

S ohledem na vysokou kvalitu práce si dovoluji položit k obhajobě 2 poměrně obtížné otázky:

1. Jak si autorka práce vysvětluje zápornou hodnotu koeficientů v regresních koeficientech rovnic např. u obvodu pasu, boků či výšky.
2. Z obr 1 je pravděpodobné, že chyba metod stanovení tělesného tuku je funkcí BMI. Proč se nebylo BMI využito v regresních rovnicích?

Závěr: Studentka dospěla k jasným závěrům a novým poznatkům a svou kvalitou se práce blíží téměř požadavkům kladeným na doktorské práce. Rozhodně doporučuji klasifikaci výborně.

21.9.2006

prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc.
UK -1.LF