

Bc. Eliška Kočvarová: POROVNÁNÍ BIOIMPEDANČNÍ ANALÝZY S METODOU MĚŘENÍ
TLOUŠKY KOŽNÍ ŘASY U OSOB S NADVÁHOU

Zvolené téma práce je velmi aktuální a týká se obezity jako velmi závažného onemocnění es vzrůstajícím výskytem.

Práce má standardní členění. První část až po stranu 67 zahrnuje úvod k problematice a vysvětlení metodik, Tuto část je třeba hodnotit velmi vysoko, neboť velmi kvalifikovaně popisuje možnosti měření tělesného tuku. Tato část práce je tak dokonale sepsána, že by bylo možné ji i publikovat jako monografii či brožuru. S takto kvalitně zpravovaným textem jsem se dosud u diplomových prací neseťkal.

Vlastní výsledky práce jsou dobře interpretovány a představují vědecky zajímavá fakta, která by stálo za to ověřit na větším souboru a zároveň na širším spektru BMI. Autorka sama kriticky uvádí, že výsledky jsou interpretovatelné jen ve vztahu ke zvolenému rozsahu BMI.

K práci mám jen tyto menší připomínky:

1. Spojení mužů a žen do jednoho souboru je v obezitologii netypické. Zamýšlela se autorka nad tím, jaké by byly výsledky při odděleném vyhodnocení obou pohlaví.
2. Bylo před rozhodnutím využít Pearsonův korelační koeficient ověřeno, že je toto využití vhodné a že není vhodnější neparametrický Spearmanův koeficient.
3. Autorka uvádí, že možno bylo pod vodou zvážit jen 11 probandů, V grafech je však ukázáno ještě méně bodů. Jak došlo k dalšímu úbytku probandů?
4. V práci není úplně jasně uvedeno, jak byli vybíráni dobrovolníci, to je z metodického hlediska třeba upřesnit

Závěr: Jde o vysoce kvalitní práci, která přináší nové poznatky a i po formální stránce je psána logicky a bez překlepů. Rozhodně doporučuji hodnotit výborně.

6..9.2010


prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc.