

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Zuzana Broulíková**

Vedoucí práce: PharmDr. Miloslav Hronek, PhD.

Rok obhajoby: 2011

Garant práce:

Oponent/ka: MUDr. Eduard Havel, PhD.

Název práce:

**Hodnocení antropometrických parametrů u polytraumatizovaných pacientů**

---

Rozsah práce: počet stran: 78, počet grafů: 1, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 27, počet citací: 30

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení: Práce svým objemem a odbornou úrovní plně splňuje nároky na diplomovou práci. V teoretické části vysvětluje problematiku zájmu a podrobně popisuje metody měření. Vyjadřování je místy hůře srozumitelné s použitím neobvyklých slovních obrátů. V experimentální části autorka práce poskytuje dostatečný objem dat a provedla statistické vyhodnocení v objemu, který je z hlediska charakteru souboru až abundantní. V oblasti kritických pacientů jsou publikované práce na malých souborech mnohem častější vzhledem k problematickému získávání dat a nehomogenitě stavů v dané kategorii.

Dotazy a připomínky: Na straně 10 v poslední větě předposledního odstavce je patrně míněna glukozová intolerance než tolerance. Doporučuji tento bod během obhajoby diskutovat. Na straně 14 je nepřesně vysvětlována "Proteinová malnutrice". Dopor během obhajoby vysvětlit udávanou neschopnost organismu využít substráty Jak vypadá stresová metabolická situace? Na straně 20 je nejasný údaj v druhém odstavci týkající se 10% relativního poklesu hmotnosti. Nejde o absolutní ztrátu na hmotnosti? Na straně 41 jsou údaje o ztrátě tuku bez netukové hmoty podle antropometrických vyšetření. Doporučuji tento nálezn během obhajoby vysvětlit. Na straně 51 doporučuji komentovat změny hmotnosti u 4., 6. a 8 pacienta. Významné výkyvy v hmotnosti u kriticky nemocných vlivem přechodného zadržetí tekutiny v organismu je známá skutečnost. Přestože tím údaj hmotnosti ztrácí výpovědní schopnost o nutričním stavu, jsou některé parametry měřené při antropometrickém vyšetření na stavu hydratace méně závislé. V diskusi navrhuji podrobněji formulovat závěr o limitech antropometrického vyšetření v kritickém stavu a možný přínos

některých parametrů v kvantifikaci tkáňového otoku a míře hydratace organismu. Přínos práce spočívá i v podrobnější dokumentaci tekutinových změn v organismu během akutního stonání.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 22.5. 2011

.....  
podpis oponentky / oponenta