

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra KBLV

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **DAMIÁNA SKONCOVÁ**

Vedoucí práce: PharmDr. MIROSLAV KOVAŘÍK, Ph.D.

Rok obhajoby: 2020

Garant práce:

Oponent/ka: doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.

Název práce:

**VPLYV FYZICKEJ AKTIVITY NA PARAMETRE ZLOŽENIA TELA TEHOTNÝCH A
DOJČIACICH ŽIEN**

Rozsah práce: počet stran: 87, počet obrázků: 8, počet tabulek: 27, počet citací: 95

Hodnocení práce:

- a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části: výborná
- b) Náročnost použitých metod: výborná
- c) Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost): výborné
- d) Kvalita získaných experimentálních dat: výborná
- e) Zpracování výsledků (přehlednost, srozumitelnost): výborné
- f) Hodnocení výsledků včetně statistické analýzy: výborné
- g) Myšlenková úroveň a rozsah diskuse výsledků: výborná
- h) Srozumitelnost, výstižnost a adekvátnost závěrů: výborná
- i) Splnění cílů práce: výborné
- j) Množství a aktuálnost literárních odkazů: výborné
- k) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): výborná
- l) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): výborná

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce je napsaná velmi pečlivě, téměř bez chyb. Přináší nové a zajímavé výsledky, týkající se změn v pohybové aktivitě v době gravidity laktace. Za přínosnou ji považuji ve dvou oblastech: 1. především v tom, že můžeme vidět pozorované změny u stejných žen v graviditě a následně v laktaci, 2. pro hodnocení souvislostí mezi změnami tělesné kompozice ve vztahu k fyzickým aktivitám. Takových studií je velmi málo.

Připomínky: V cíli vhodnější vyjádření místo „vliv fyzické aktivity na tělesné složení“ – hodnocení vztahu mezi fyzickou aktivitou a tělesným složením (pro prokázání „vlivu“ by bylo potřebné mimo korelační analýzy použít ještě nějakou další metodu).

Principy metod u antropometrických vah a bioimpedanční spektroskopické analýzy (BIS) je vhodnější uvádět v teoretické části, u BIS se obsahově v některých bodech opakuje, co je v teoretické části.

Uváděné výsledky v DP jsou buď v průměrech a směrodatných odchylkách nebo mediánech a percentilech. Přestože je to z pohledu statistiky správné, pro názornější srovnávání výsledků se v praxi, pokud se objeví u některých výsledků nenormální rozdělení, vyjadřují všechny výsledky v mediánech a percentilech. Uvedené výhrady však významně nesnižují kvalitu DP.

Dotazy:

1. Na str. 12 uvádíte „Ako zárodok (embryo) označujeme budúceho novorodenca až do konca 3. mesiaca“. Do kolikátého týdne gravidity probíhá embryogeneze?
2. Jak konkr., přibližně kolika kg, se podílejí jednotlivé tkáně na nárůstu hmotnosti o 12 kg v průběhu fyziologického těhotenství?

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

V Hradci králové dne 20.5.2020

.....
podpis oponentky / oponenta