

**OPONENTSKÝ POSUDEK  
DIZERTAČNÍ PRÁCE**

**TÉMA DIZERTAČNÍ PRÁCE**

Zmeny nutričie, pokojového energetického výdaja a telesnej kompozície u českých žien v období gravidity a laktácie vo vzťahu k porodným parametrom a produkcii materského mlieka.

**AUTOR DIZERTAČNÍ PRÁCE**

Mgr. Simona Najpaverová

**POSUDEK VYPRACOVALA**

doc. MUDr. Ivana Kacerovská Musilová, Ph.D.

## **POPIS DIZERTAČNÍ PRÁCE**

Práce je členěna do 14 oddílů na celkových 110 stranách. Obsahuje celkem 18 tabulek, 8 grafů a 14 obrázků. Autorka cituje 176 zahraničních literárních zdrojů.

## **PODROBNÝ ROZBOR**

### **Jazyk a formální úprava dizertační práce**

Práce je napsána ve slovenském jazyce. Její struktura je logicky uspořádána a její členění je přehledné. Struktura práce koresponduje s obsahem uvedeným na začátku práce.

### **Téma dizertační práce**

Práce hodnotí změny nutričních parametrů, energetického výdeje a tělesné kompozice u českých žen v období gravidity a laktace formou prospektivní longitudinální studie. Význam studia těchto parametrů je spojován s předpokladem, že by časné odhalení odchylek od normy mohlo zlepšit výsledek samotného těhotenství a pozitivním způsobem působit i na laktaci.

### **Splnění cíle dizertační práce**

Autorka splnila stanovené cíle dizertační práce. Zhodnotila výsledky a uzavřela je v závěru.

### **Zvolené metody dizertační práce**

Vývoj studovaných parametrů v průběhu těhotenství a laktace byl longitudinálně sledován v několika definovaných obdobích za gravidity, při porodu a v několika obdobích v průběhu laktace. Ne všechny ženy se zúčastnily měření ve všech obdobích. Pro porovnání vývoje sledovaných parametrů tak byly použity ne zcela shodné skupiny žen.

Byla provedena řada antropometrických měření, využity metody bioimpedanční spektroskopie a nepřímá kalorimetrie. Měření byla prováděna autorkou dizertační práce.

Statistická analýza byla provedena korektně. Výsledky jsou adekvátně presentovány formou tabulek a grafů.

## **VÝZNAM PRO PRAXI A DALŠÍ ROZVOJ VĚDY A VÝZKUMU**

Práce má vědeckou a klinickou hodnotu. Hodnota těchto výsledků je jasně zdokumentována publikací v časopise *Nutrients* (IF 4.171, Q1).

## **SCHOPNOST VĚDECKÉ PRÁCE A PROKÁZÁNÍ TEORETICKÝCH ZNALOSTÍ**

Autor prokázal schopnost samostatné vědecké práce, zvolení hypotézy, nalezení cílů k jejímu ověření, následně sběru dat, jejich analytického zpracování a adekvátního vyhodnocení.

## OTÁZKY NA AUTORKU

1. Do longitudinální studie bylo zařazeno 92 žen s fyziologicky probíhajícím těhotenstvím, převážně ke konci II. trimestru. Jejich účast v celé studii byla podmíněna dalším fyziologickým průběhem gravidity. Nicméně, při výskytu závažných těhotenských patologií, jakými jsou preeklampsie s frekvencí 3%, gestační diabetes mellitus s frekvencí 15 % a předčasný porod postihující 8% gravidit, lze ve skupině 92 žen předpokládat výskyt některých z uvedených patologických stavů? Objevily se některé z těchto stavů ve studované skupině žen a byly důvodem pro jejich vyřazení ze studie?
2. Část výsledků disertační práce byla publikována v časopise Nutrients. Publikovaná studie byla provedena na menší kohortě pacientek než je kohorta uvedená v disertační práci. Můžete prosím vysvětlit důvody a měl rozdíl v kohortách nějaký dopad na výsledky?
3. Objem vyprodukovaného mléka kojící matkou byl ve studii vyjadřován poměrem k její tělesné hmotnosti. Je toto vyjádření standardním přístupem v hodnocení produkce mateřského mléka? Například ženy s vyšším BMI vykazovaly ve vztahu k laktaci odlišnosti v některých hodnocených parametrech. Nemohl by se na těchto odlišnostech podílet způsob vyjádření produkce mateřského mléka?

## ZÁVĚR

Autorka disertační práce si zvolila klinicky relevantní téma. Dokázala jej adekvátně zpracovat a prokázala schopnost vědecké práce.

**Dizertační práce Mgr. Simony Najpaverové splňuje stanovené požadavky pro tento typ závěrečné práce a jednoznačně ji doporučuji ji k obhajobě.**

V Hradci Králové 6.9.2021

doc. MUDr. Ivana Kacerovská Musilová, Ph.D.