

Téma diplomové práce: **Hodnocení příjmů nutričních substrátů a vybraných nutrientů v graviditě**

Jméno studentky: **Petra Sovišová**

Jméno oponenta diplomové práce: **Mgr. Marcela Vejsová**

II. Posudek oponenta

Diplomová práce má 74 stran textu včetně přílohy a tabulek. Obsáhlý seznam použité literatury obsahuje 85 citací převážně zahraničních autorů (pouze 3 tuzemských!), což dokazuje výbornou autorčinu schopnost vyhledávat a zpracovávat cizojazyčnou literaturu. Práce je členěna standardním způsobem, jednotlivé části jsou přehledné, kvalitně zpracované s velmi pěknou grafickou úpravou, text je srozumitelný s minimem překlepů.

Práce se zabývá studiem výživy v období gravidity. Tato problematika je v zájmu nejen odborníků, ale poslední dobou na ni obrací svou pozornost čím dál více žen z laické veřejnosti, zejména ženy těhotné nebo dítě plánující, pro které by práce mohla mít praktický význam.

Teoretická část shrnuje poznatky o jednotlivých sledovaných nutrientech, jejich metabolismu, biologickém významu i roli ve výživě gravidních žen. V části experimentální je v tabulkách a grafech vyjádřen výsledek dotazníkové studie sledující příjem potravin u těhotných žen. Kladně hodnotím výrazný podíl diplomantky nejen na tvorbě dotazníků, ale i na jejich zpracování softwarem. Významnosti studie přispělo i porovnání se studií probíhající o několik let dříve. Výsledky jsou srozumitelně okomentovány v diskuzi.

Předložený text splňuje po všech stránkách požadavky kladené na diplomovou práci a proto ho doporučuji k obhajobě.

K práci mám tyto připomínky:

- Některé zkratky použité v textu chybí v seznamu zkratk (např. BMR, TEE, Glc).
- U chem. vzorce aminoskupiny (na str. 30) by 2 měla být v dolním indexu ($-NH_2$).
- Směrodatná odchylka použitá v tabulkách by měla mít o jedno desetinné místo více než průměr.

K autorce mám následující dotazy:

- Doporučené denní dávky (DDD) některých základních živin (např. sacharidů) jsou v práci uvedeny jen pro období 2. trimestru. Jak je to s DDD v 1. a 3. trimestru?
- V práci se uvádí, že snížený příjem energie u matky může negativně ovlivnit nejen průběh těhotenství, ale i např. porodní hmotnost dítěte. Jelikož ženy ve Vámi sledovaném souboru měly průměrně nižší (než doporučovaný) příjem energie, měla jste možnost zjistit a dát do korelace, zda u těchto žen došlo např. k předčasnému porodu, případně kolik vážil novorozenec atd.?
- Ačkoliv Vaše práce nebyla věnována problematice požívání alkoholu v těhotenství, jaký je na to Váš názor?

Navrhovaná klasifikace:

V Hradci Králové dne: 20.5. 2008

Podpis oponenta diplomové práce