

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **RNDr. Eva Novotná, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2016

Autor/ka práce: Bc. Jana Stehnová

Název práce:

Laboratorní vyšetření štítné žlázy v těhotenství

Rozsah práce: počet stran: 74, počet grafů: 0, počet obrázků: 11,

počet tabulek: 25, počet citací: 38, počet příloh: 4

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce se zabývá laboratorním vyšetřením štítné žlázy u těhotných žen. V teoretické části se autorka zaměřila na problematiku štítné žlázy a metabolismus jejích hormonů. Dále také vysvětluje jednotlivé tyreopatie a jejich symptomy a zabývá se i možnostmi použití funkčních testů. Na teoretickou část navazuje praktická, která je rozdělena do dvou projektů. V prvním případě se jedná o vyšetření TSH, FT4 a anti-TPO u 81 žen v prvním trimestru a ve druhém případě o vyšetření u 26 těhotných žen, které o toto vyšetření samy požádaly a z nichž 15 se již na onemocnění léčilo nebo léčí. Diplomovou práci hodnotím velmi pozitivně. Toto téma je pro těhotné ženy a hlavně jejich lékaře jistě velmi aktuální. Samotná práce je velmi pěkně zpracovaná, bez chyb a překlepů.

Dotazy a připomínky: Připomínky nemám žádné. Spíše by mě zajímaly některé praktické záležitosti:

- 1) V tabulce 15 porovnáváte Vámi stanovené a komerční firmou doporučené referenční hodnoty. U některých se však ukázal určitý rozdíl. Jak lze tento rozdíl vysvětlit a jakým způsobem bude laboratoř s těmito referenčními hodnotami pracovat? Je pro ni závazné doporučení komerční firmy, nebo si může tyto hodnoty upravit podle zde naměřených hodnot?
- 2) Umělá kojenecká výživa je o jódu obohacena. Jsou však dostupná některá doporučení i pro kojící ženy? Setkala jste se s výzkumem, který by se zabýval obdobným vyšetřením u kojících žen a množstvím jódu v jejich mateřském mléce?

3) Plánujete ve spolupráci s laboratoří některé další výstupy vyplývající z Vaší diplomové práce? Napadá mě např. zda by nebylo vhodné těhotným ženám vyšetření nabídnout alespoň jako další vyšetření, které si případně mohou samy zaplatit.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 24.5. 2016

.....
podpis oponentky / oponenta