

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: **Simona Bartoňová, DiS.**

Název práce:

Diagnostika defektů enzymové aktivity u pacientů s celiakální sprue

Rozsah práce: počet stran: 35, počet grafů: 1, počet obrázků: 7,

počet tabulek: 4, počet citací: 36, počet příloh: 1

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: Celiakální sprue představuje v naší populaci typ chronické enteropatie, projevující se různě závažnými malabsorpčními poruchami od nejranějšího období po narození do pozdního věku. Má poměrně složitou multifaktoriální etiopatologii při níž se pravděpodobně při genetické predispozici uplatní vysoká incidence určitých znaků HLA systému. Diagnostikování tohoto onemocnění je zvláště obtížné ve středním a vyšším věku, protože se u nemocných projevují i nespecifické příznaky, které nemusí upozornit na poruchu v GIT. Suverenní metodou k průkazu sprue je histopatologické vyšetření střevní sliznice, vyhodnocení závažnosti chorobného procesu pomocí specifických imuno-histopatologických barvení a zařazení pacienta pro další postup léčby do klasifikace dle Marsche. Práce má po obsahové i formální stránce vynikající úroveň, vyvážené jsou informace v teoretické i praktické části, takže dávají dobrý přehled o současných možnostech diagnostikování tohoto onemocnění z pohledu laboratorního vyšetření.

Dotazy a připomínky: Histopatologické změny charakterizující se atrofií klků, poruchou vyzrávání enterocytů a lymfoplazmocelulárním infiltrátem jsou většinou přítomny v jejunu.

Pozorovali jste obdobný obraz v epitelu jiných úseků tenkého střeva?

Je známo po jakém časovém období dojde při dodržování léčebného dietního režimu k úplné restituci střevní výstelky u pacientů s histologicky prokázaným poškozením střeva a upravením klinických obtíží z malabsorpčního stavu?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5.2014

.....
podpis oponentky / oponenta