

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Dominika Hauptová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Petr Jílek, CSc.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.

Název práce:

Vliv průběhu těhotenství na vznik alergií u dětí

Rozsah práce: počet stran: 92, počet obrázků: 16 (včetně grafů), počet tabulek: 17, počet citací: 37

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Předložená diplomová práce je dotazníkovou studií. Autorka si kladla za cíl prozkoumat vybrané faktory, které mohou v průběhu těhotenství souviset s rozvojem alergií u dětí. Byly to tyto faktory: rizikové těhotenství, nevolnost, fyzická zátěž, nálada, horečnaté onemocnění, ekzematické onemocnění, užívání léčiv, antibiotik, antipyretik, vliv kouření, způsob porodu, termín a pořadí porodu.

V teoretické části práce autorka uvádí poznatky, které bezprostředně souvisí s tématem práce. V experimentální části práce popisuje metody sběru, zpracování a vyhodnocení dat. Diskuze je vedena dle obvyklých nároků, vyjádření výsledků v podobě grafů je přehledné. Závěr je výstižný. V příloze autorka uvádí tabulky výsledků, plné znění dotazníku.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

1. Postrádám seznam grafů a seznam tabulek.
2. Seznam literatury obsahuje drobné formální nepřesnosti.
3. Na str. 13 chybí citační odkaz na konci podkapitoly 5.3.4. Vzhledem k tomu, že následuje nová kapitola 5.4, bylo vhodné pramen uvést.
4. Ve výsledkové části, v textu komentáře grafů je nevhodné uvádět věty "hypotéza se potvrdila na úrovni dvou hvězdiček". Jedná se pouze o symbol sloužící k vyjádření statistické významnosti, jejichž hladiny autorka zvolila a vyznačila na str.23. Na straně 35 autorka použila značení statistické významnosti, které neuvádí na str. 23. Autorka používá

nejednotně zkratku pro statistickou významnost - p, P, p - kurzívou. (např., str. 23, 32, 36, 39, 40)

Dotazy:

1. Popište blíže myšlenky autorky Ludmily Hamplové (viz str. 16), že nárůst císařských řezů ovlivňuje evoluci lidstva bráněním přirozeného výběru. Jaké řešení situace autorka nabízí?
2. Které vývojové vady plodu byly prokázány v souvislosti s kouřením těhotné ženy (viz str. 17).
3. Jakým mechanismem mohou antibiotika užívaná během těhotenství způsobovat rozvoj alergických onemocnění u dětí? Objevuje se v literatuře ještě jiná teorie než snížení počtu bakteriálních kmenů, či změna vaginální mikroflory?

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 23.5.2017

.....
podpis oponentky / oponenta