



## Oponentský posudek na rigorózní práci

**Autor:** Mgr. Ing. Eva Musílková

**Název práce:** Percepce chutí v průběhu menstruačního cyklu

**Oponent:** PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.

### **Struktura/členění práce:**

Práce je klasicky členěna. Teoretická část pojednává o problematice vnímání, poruch a vyšetření chutí a menstruačního cyklu. Dané téma je zpracováno přehledně a velmi detailně (někdy možná až příliš detailně), jednotlivé části jsou uspořádány s logickou návazností. Vlastní text je doprovázený bohatou obrazovou dokumentací, která zlepšuje orientaci čtenáře. Cíle práce jsou jasně definovány. Použité metody jsou dobře popsány a odpovídají cílům práce.

### **Literární zdroje, citace a jejich použití:**

Předložená práce obsahuje velké množství recentních a většinou zahraničních literárních zdrojů (127). Zdroje jsou citovány konzistentně a správně. Drobnou výtkou je občasné chybění odkazu na obrázek/tabulku v samotném textu práce (např. obr. 5, 7, 8, 21 a 22) nebo uvedení odkazu až po obrázku/tabulce (např. obr. 2, 6, 13 a 14).

### **Výsledky a jejich zhodnocení:**

Výsledky jsou vyhodnoceny a přehledně zobrazeny v mnoha grafech a tabulkách. K jejich hodnocení jsou většinou použity vhodné statistické metody. Přesto je třeba vyjádřit k prezentaci výsledků a statistickému hodnocení určité připomínky:

- dle mého názoru je zbytečné uvádění stejných výsledků dvojmo ve formě tabulky a grafu – tabulka obvykle obsahuje navíc oproti procentuálnímu zastoupení uvedenému v grafu pouze absolutní počty u jednotlivých kategorií (šlo by doplnit do grafu), navíc odkazy na uváděné tabulky často v textu chybí (u tabulky 6 je navíc uveden chybný popis)
- vzhledem k využití neparametrických testů by bylo vhodnější využití mediánu (místo průměru) k charakteristice jednotlivých parametrů
- vzhledem k počtu vyšetřovaných subjektů (51) je zbytečné uvádět procentuální zastoupení s přesností na desetinu procenta
- při porovnávání rozdílů ve vnímání jednotlivých chutí v různých obdobích menstruačního cyklu by bylo vhodné použít spíše Kruskal-Wallisův test než porovnávat pouze jednotlivé období mezi sebou
- ačkoliv hodnotíte rozdíly ve složení stravy, v práci nejsou dokladovány tyto rozdíly žádným statistickým hodnocením
- je uváděna korelace výsledků preference libosti jednotlivých chutí a reálné konzumace jednotlivých makronutrientů, ačkoliv nebyl použit žádný korelační test

**Diskuze:**

Diskuze je zpracovaná velmi dobře. Postupně jsou rozebrány jednotlivé hypotézy a výsledky práce jsou konfrontovány se známými údaji z jiných prací.

**Formální úroveň:**

Práce je jak po jazykové, tak grafické stránce zpracována velmi zdařile. Vzhledem k většímu rozsahu obsahuje přiměřené množství překlepů a drobných faktických chyb (příklady viz níže), které významně nesnižují kvalitu práce.

**Splnění cílů práce:**

Cíle práce byly splněny.

**Připomínky:**

- str. 18 – „samci komárů rodu Drosophila“ – rod Drosophila patří do čeledi octomilkovití (Drosophilidae), ne komárovití (Culicidae)
- str. 20 – „v rostlině syncefalum dulcificum“ – správně synsepalum
- str. 42 – „psychofyzikální metody vyšetření čichu“ – ve skutečnosti se pojednává o metodách vyšetření chuti
- str. 53 – „typy buněk antralového folikulu“ – antrálního folikulu
- str. 63 – obr. 19 – vzorec estradiolu, ale v textu se odkazuje na ethylenestradiol
- str. 63 – dělení preparátů dle obsahu levonogestrelu, ale diskutovány pouze dávky ethinyestradiolu
- str. 70/71 – jednotlivé pachové látky OMT testu mají být dle textu uvedeny v tabulce 2, ve skutečnosti jsou v tabulce 4
- str. 82/83 – 11 respondentek uvádíte jednou jako 21,6 %, jindy jako 33,3%
- str. 97-99 – v obr. 46-48 není vysvětlen význam symbolu „\*“
- str. 98/99 – výsledky testování libosti jsou dle textu shrnuty v obr. 49, ten ale zobrazuje průměrné hodnoty základních konzumovaných makronutrientů

**Otázky:**

- 1) Uvádíte jako jednu z příčin syndromu pálivého jazyka (burning mouth syndrome) polékové stavy. Mohla byste uvést příklady léčiv, které nejčastěji tento syndrom vyvolávají?
- 2) Uvádíte, že medroxyprogesteron acetát má příznivý vliv při léčbě epilepsie. V souhrnu údajů o přípravku Medroplex obsahujícího medroxyprogesteron acetát je však uvedeno, že u pacientů s epilepsií může podávání tohoto přípravku vyvolat exacerbaci choroby. Můžete vysvětlit tuto diskrepanci?
- 3) Jakým způsobem byly rekrutovány vyšetřované subjekty?
- 4) Porovnávala jste škálu libosti chuti mezi ženami užívajícími a neužívajícími hormonální kontraceptiva?

**Celkové hodnocení:**

Autorka splnila požadavky kladené na daný typ práce a i přes výše zmíněné nedostatky hodnotím její práci kladně a doporučuji ji k obhajobě.

V Hradci Králové 20. 9. 2019

.....  
jméno a podpis oponenta