

Univerzita Pardubice  
Fakulta zdravotnických studií

## POSUDEK VEDOUCÍHO DISERTAČNÍ PRÁCE

**Název práce:** Vyšetření libosti pachů se zaměřením na pacienty s onemocněním hlavy a krku

**Autor/ka:** Mgr. Brothánková Pavlína

**Doktorský studijní program:** Ošetrovatelství

**Vedoucí práce:** prof. MUDr. Arnošt Pellant, DrSc., školitel konzultant MUDr. Jan Vodička, Ph.D.

### **Aktuálnost tématu:**

Zvolené téma je aktuální. Zájem o problematiku čichových poruch z pohledu ošetrovatelství byl do dnešního dne ve světové literatuře ojedinělý. V české literatuře nebyl do zahájení předkládané doktorské dizertační práce souborněji zpracován.

### **Zvolené metody:**

Metodika práce byla založena na:

1/ Vyšetření dvou základních podskupin nemocných. První tvořilo celkem 236 jedinců, kteří označili svůj čich jako normální a jejich anamnéza neodhalila vztah jejich základní nemoci k čichu (kontrolní skupina).

Druhá podskupina obsahovala 243 nemocných vyšetřených ve specializované poradně pro poruchy čichu (hyposmie, ztráta čichu, neodpovídající čichové vjemy).

2/ Obě skupiny byly vyšetřeny za pomoci dvou nejčastěji používaných základních testů subjektivní olfaktometrie (OMT- Odourized markers test) Sniffin's Sticks test (Test identifikace) doplněné o test libosti pachů (TOP - Test of odour pleasantes).

3/ V obou podskupinách bylo nutné otestovat jednotlivé věkové skupiny (se stoupajícím věkem ostrost čichu klesá), negativní návyky (především kouření snižuje čichový práh), jiné chemické noxy (v souvislosti se zaměstnáním), rozdíly čichových schopností i mužů a žen (ženy jsou více citlivé na čichové vjemy).

Uvedená rozlišení si vyžádala velmi náročné statistické zpracování a následné hodnocení. To zahrnovalo metodu deskriptivní statistiky doplněnou o neparametrický Spearmanův koeficient, Kruskal-Wallisovu neparametrickou analýzu a konečně pro porovnání výsledků čichových testů v závislosti na věku, pohlaví a kouření cigaret neparametrický test Mann-Whitneyův.

### **Výsledky a nové poznatky:**

Studentka ve své experimentální části nejenom ověřila dva základní standardizované testy na velkém souboru nemocných (OMT a Sniffin's Stick test), ale zjistila, že i Test of odour pleasantes vykazuje obdobné výsledky a dobře koreluje s psychofyzikálními olfaktometrickými testy.

Výsledky práce potvrdily, že vyšetřování čichu standardními metodami může provádět všeobecná sestra samostatně a získané výsledky pak zhodnotí lékař. Erudovaná sestra se také může podílet na edukaci pacientů, rehabilitaci čichu a olfaktometrické bazální stimulaci. Nezanedbatelnou úlohu při ošetrovatelské péči mohou hrát pozitivní či čichové vjemy při příjmu potravy a vnímání kvality života pacientem.

### **Výsledky práce**

Výsledky práce dokumentují kvalitní literární výstupy.

### **Splnění stanoveného cíle práce:**

Stanovené cíle práce byly splněny.

### **Přínos pro praxi, případně další rozvoj oboru:**

Studentka jednoznačně prokázala, že problematika čichových poruch rozšiřuje paletu zájmu a možnosti dalšího výzkumu v oboru ošetrovatelství. Je její zásluhou, že na vyšetření čichu, edukaci nemocných, rehabilitaci čichu a na přednáškové činnosti začaly podílet další všeobecné sestry z ORL kliniky Pardubické krajské nemocnice, a.s.

### **Plnění studijních povinností a publikační aktivita studenta:**

Studentka v průběhu celého studia prokázala vysokou studijní morálku. Pod vedením školitele i školitele konzultanta systematicky plnila svůj studijní plán. Úspěšně zvládala zkoušky z povinných předmětů a dne 4. 12. 2013 složila úspěšně i státní doktorskou zkoušku. Konečně splnila i počet požadovaných publikovaných prací.

Jedna její práce je přijata k otištění v časopisu s IF, další tři práce byly publikovány v recenzovaných časopisech. Kromě toho je spoluautorkou jedné kapitoly v monografickém díle. Ze šesti uváděných prací je pětkrát první autorkou, včetně zmíněné práce s IF.

Popsaná vyšetření prováděla samostatně, splnila i požadovaný podíl na výuce studentů.

### **Komunikace mezi studentem školitelem:**

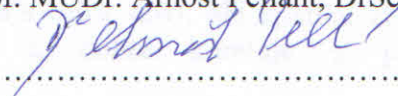
Po celou dobu studia byl kontakt se školitelem i školitelem konzultantem velmi dobrý. Jak již bylo uvedeno, plnila dobře zadané úkoly a snažila se akceptovat věcné i formální připomínky.

### **Praci doporučuji k obhajobě:**

Na podkladě výše uvedených skutečností doporučuji práci Mgr. Pavlíně Brothánkové „Vyšetření libosti pachů se zaměřením na pacienty s onemocněním hlavy a krku“ k obhajobě.

V Pardubicích dne 1. 11. 2014

prof. MUDr. Arnošt Pellant, DrSc., školitel

  
.....