

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku  
Přednosta kliniky: MUDr. Jan Mejzlík, Ph.D.  
Fakulta zdravotnický studií  
Univerzita Pardubice  
Průmyslová 395  
532 10 Pardubice

MUDr. Jan Vodička, PhD  
Tel. 46 601 5333 (06)  
Fax. 46 665 0536  
e-mail: [jan\\_vodicka@centrum.cz](mailto:jan_vodicka@centrum.cz)

#### Vyjádření oponenta k diplomové práci

Název diplomové práce: Souvislost čichových schopností, vzrušivosti a orgasmicity žen  
Autor práce: Bc. Martina Hájková  
Vedoucí diplomové práce: Mgr. Lenka Nováková  
Konzultanti: Doc. Jan Havlíček, PhD. a Mgr. Kateřina Klapilová, PhD.  
Fakulta humanitních studií Univerzity Karlovy v Praze  
Katedra obecné antropologie

#### Slovní vyjádření:

V diplomové práci se Bc. Martina Hájková zabývá souvislostí čichových schopností, vzrušivosti a orgasmicity žen. Práce dokládá souvislost nejen mezi obecnými čichovými schopnostmi obecně, ale i pro androstadienon a orgasmicitou. Dále pak popisuje souvislost mezi pocíťovanou intenzitou androstadienonu a orgasmicitou. Pomocí dotazníku Odour Awareness Scale byla prokázána souvislost skóre se vzrušivostí a orgasmicitou. Lepší čichové schopnosti tak mohou být premisou ke spokojenějšímu sexuálnímu životu.

Práce je koncipována vynikajícím způsobem.

Teoretická část je rozsáhlá, v části obsahující popis patologie čichového receptoru se vykytují jen drobné nepřesnosti (viz. příloha).

V empirické části jsou výborně a jasně stanoveny hypotézy. Metodický postup je jasný a vede k vyloučení nebo potvrzení hypotéz. Použity byly standardní metody jak k vyšetření čichu, tak standardizované dotazníky. Výsledky jsou podány zřetelně včetně grafických zobrazení. V diskuzi je pak velmi správně probrán i opačný pohled, zda spokojený a kvalitní sexuální život může vést k lepším čichovým schopnostem žen.

Hodnocení: Výborně

Závěr: Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

V Pardubicích dne 11.10.2012

Jan Vodička

## Příloha

Drobné nepřesnosti:

Čichové vnímání je u člověka zajišťováno hlavním čichovým orgánem, respektive čichovým epitelem ... není přesné, nutná je také správná funkce centrální části čichového systému... str.9

Vibrační teorie – nejedná se jen o detekci vibrace, ale také transport elektronů skrz receptor a aktivaci G-proteinu, proto teorie neelastického elektronového tunelování... str. 10

Trigeminální chemorecepce se pravděpodobně podílí na nevědomém vnímání pachů (Jacquot et al., 2004) ... nicméně právě stimulace trojkaného nervu je spojena s uvědoměním si stimulu často více, než stimulace pachová, str. 13

Mezi nejčastěji používané neinvazivní nebo jen lehce invazivní zobrazovací metody dnes patří elektroencefalografie (EEG) a evokované potenciály (EP) ... spíše popsat jako čichové evokované potenciály (nebo olfactory-event related potentials), str. 15

Retronazální olfakci lze kvantifikovat (Heilmann et al., 2002), str. 15

Diskriminační testy – nutno zdůraznit, že je používána nadprahová koncentrace látek; obecně lze psychofyzické testy olfaktometrie rozdělit na prahové a neprahové, str. 16

Nicméně ženy mají obecně lepší čichové schopnosti (např. i diskriminace, práh), (Hummel et al. 2007), str. 19

Kongenitální anosmie má pravděpodobně genetický základ, ... jednou z příčin je genetický podklad (Kallmannův sy.), další příčiny mohou být např. virové etiologie během těhotenství, str. 20

Kongenitální anosmie je nutné odlišovat anosmii získanou během života, někdy nazývanou posttraumatickou anosmií... etiologie získané anosmie není jen posttraumatická, ale také např. povirová nebo sinonazální, str. 20

Kongenitální anosmie má negativní vliv na kvalitu života pacientů i jejich nejbližších... nejen kongenitální, v citovaných publikacích byla i jiná etiologie str. 20

V kapitole 1.1.4.1 chybí zdůraznění významu čichu pro ženy pro ochranu plodu při těhotenství, byť je pak problematika otevřena na str. 25

Výrazné čichové abnormality doprovází také klasický Parkinsonův syndrom... má být Parkinsonovu chorobu, byť i některé Parkinsonské syndromy jsou spojeny s poruchou čichu, str. 29

Demence s Lewyho tělísky má být na místo Lewy demence těla, str. 29

Přesnější normativní data udává Hummel et al. , 2007 a jsou dostupné i normální hodnoty pro českou populaci (Vodička et al., 2011).

Poznámka:

Využíval bych více česká slova (např. místo participant lze použít účastník; také slovo hypotetizovat nezní česky, spíše položit si hypotézu).

Literatura:

Heilmann, S., Strehle, G., Rosenheim, K., Damm, M., Hummel, T.: Clinical assessment of retronasal olfactory function. Arch Otolaryngol Head Neck Surg 2002, 128: 414-8.

Hummel T, Kobal G, Gudziol H, Mackay-Sim A. Normative data for the "Sniffin' Sticks" including tests of odor identification, odor discrimination, and olfactory thresholds: an upgrade based on a group of more than 3,000 subjects. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2007, 264:237-43.

Vodička J., Menšíková A., Balatková Z., Shejbalová H., Racková R., Matoušek P., Straková K., Pellant A., Chrobok V.: Fyziologické hodnoty čichových testů v české populaci. Otorinolaryng. a Foniatic. /Prague/ 2011, 60:119-24.