

MUDr. Michal Krčmář:

MOŽNOSTI ULTRAZVUKOVÉ DIAGNOSTIKY SESTUPU ZADNÍ STĚNY POŠEVNÍ

Oponentský posudek disertační práce.

Vypracoval: MUDr. Jan Zmrhal, CSc.

K posouzení je předložen jednak autoreferát disertace, jednak vlastní práce.

Autoreferát má celkem 28 stran, splňuje svým rozsahem požadavky, ale má některé formální nedostatky. Za stranou 6 následuje strana 5, pak 6 a pak teprve strana 7, což poněkud ztěžuje orientaci v celém díle. V Seznamu publikací z různých pohledů pak za stranou 24 následuje opět strana 23, 24 a pak teprve pokračuje strana 25. Na straně 25 pod označením (2) je uvedena práce, kde kandidát není spoluautorem, stejně tak na straně 26 pod odkazem (3) a (4) dole jde o práce jiných autorů. Odborné připomínky k autoreferátu, kde je uvedena podstata zkoumaného problému, nemám.

Samotná disertace, velmi úhledně sestavená, je v rozsahu 68 stran. Členění kapitol, jejich náplň, grafické zpracování a velmi hezká vyobrazení hodnotím vysoce kladně. Na str. 26 je uveden pojem m. lektor, což má být zřejmě m. levator, a pak by text měl nadále smysl. V kapitole 9. – vlastní publikační činnost -uvádí kandidát na str. 65 pod odkazem (4) a (5) práce, kde není jako autor uveden. Stejně tak na straně 66 pod odkazem (7), kde jde o analýzu HIV pozitivních rodiček, není uveden jako autor.

V samotné disertaci mne zaujala velmi hezká část úvodní, sestávající z kapitol Sestup zadní poševní stěny, Funkční anatomie, Funkce zadního kompartmentu a Možnosti sestupu zadní poševní stěny, kde autor podává velmi hezkou analýzu současného stavu problematiky. Jsou uvedeny anatomické a patologickofyziologické poznatky z posledních let, doplněné o velmi hezká schemata a vyobrazení, která problematiku do jisté míry objasňují. Literatura a odkazy na jiné výzkumy jsou plně na úrovni, snad jen mohl kandidát citovat i některé práce domácí.

Vlastní práce začíná na straně 29, kde kandidát formuluje cíle disertace a metodiku své vědecké práce. Cílům je snadno porozumět, jde o stanovení některých 2 D UZV parametrů vyšetření k posouzení descensu zadní poševní stěny, což by standardizovalo jinak rutinně využívanou metodu. Soubor vyšetřených sestává z 21 žen s klinicky manifestním sestupem zadního kompartmentu a 21 žen kontrolní skupiny. Vše je dále analyzováno s ohledem na paritu, věk, BMI a další okolnosti. veškerá UZ vyšetření z perineálního přístupu jsou prováděna s náplní měchýře 50 ml a rektu 30 ml, což je stanoveno empiricky a přináší zřejmě nejlépe hodnotitelný obraz. Jako referenční body stanovuje autor dolní okraj stydké kosti, dále bod M – průsečík přední stěny rektu a horizontály, a bod M', což je totéž při Valsalvově manévru.

V dalším je pak analyzována řada dalších parametrů, včetně vztahu k počtu dětí, inkontinenci moči, menopauze a mnoha dalším proměnným, což nepochybně svědčí o odborné vyspělosti kandidáta, ale je poněkud mimo možnosti takto omezeného počtu

probandek. Navzdory preciznímu zpracování statistickými metodami mám dojem, že ze vzorku 42 žen nelze vyvozovat závěry pro současnou populaci.

Na str. 46-62 je opět velice dobře zpracovaná kapitola Diskuse, která využívá a hodnotí nejen vlastní poznatky, ale i přehled kandidáta o světovém písemnictví k dané problematice.

V Závěru na straně 53, kandidát uvádí některá fakta, s nimiž se plně ztotožňuji, a to že ultrazvuk z perineálního přístupu v 2D zobrazení je dobře využitelná metoda v praxi, a že pomáhá nejen v diagnostice poruch mikčních, ale do budoucna přispěje i k diagnostice pánevního prolapsu a anální inkontinence, což je otázka v současné době zvláště aktuální.

Závěrečné hodnocení:

Předkládaná disertace má některé formální nedostatky čistě technického rázu a závady v citované literatuře, což lze omluvit nezkušeností kandidáta. Naopak grafické zpracování, vyobrazení a celkový vzhled práce působí velmi dobrým dojmem.

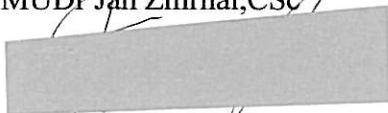
Cílů, které si kandidát vytkl, bylo dosaženo. Byla nalezena adekvátní technika vyšetření se standardní náplní měchýře a rekta k diagnostice descensu zadní vaginální stěny. Byly nalezeny určité standardní podmínky UZ vyšetření, stanovením zachytných bodů v malé pánvi při této diagnostice. Kandidát prokázal, že 2D UZ zobrazení může přispět k zobrazení defektů pánevního dna, jde o metodu dostupnou, poměrně jednoduchou a v praxi použitelnou.

Přes určité výhrady, které jsem uvedl výše, prohlašuji, že kandidát prokázal schopnost analýzy a vědecké práce, schopnost pracovat se statistickými metodami a prokázal rozsáhlou znalost zejména světového písemnictví v dané oblasti, prokázal možnost uplatnění prezentované metody v klinické praxi.

Nejen touto prací, ale i další publikační a výzkumnou činností MUDr Michal Krčmář prokazuje schopnost samostatné vědecké práce a proto udělení vědeckého titulu Ph.D. doporučuji.

1. června 2008

MUDr Jan Zmrhal, CSc



(Handwritten signature)