

Příloha č. 11 směrnice MU Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

## POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

**Masarykova univerzita**

**Uchazeč**

MUDr.Pavel Zerhau, CSc.

**Habilitační práce**

Dosavadní možnosti a výhledy urologické léčby neurogenních dysfunkcí dolních močových cest u dětí na KDCHOT FN Brno

**Oponent**

doc. MUDr. Jan Doležel PhD.

- přednosta oddělení onkourologie

**Pracoviště oponenta, instituce**

Klinika operační onkologie, LF MU Brno,  
Masarykův onkologický ústav  
Žlutý kopec 7  
656 53 Brno

Habilitační práce je tvořena textem na 100 stranách a je po formální stránce bezchybná: tvoří ji *obecná část* shrnující výstižným způsobem problematiku neurogenních dysfunkcí dolních cest močových u dětí, *klinická část*, rozdělená do tří vývojových etap způsobů léčby, retrospektivně hodnotící soubor léčených pacientů, a *experimentální část*, která detailně popisuje problematiku "Xiaovy operace" (neurochirurgická konstrukce somato-CNS-autonomního reflexního oblouku za účelem vyvolání koordinované mikce externí mechanickou iritací příslušného dermatomu), hodnotí a diskutuje výsledky experimentu. Práce obsahuje 31 vyobrazení, 11 tabulek a 4 grafy. Seznam literatury odkazuje na téměř 200 citací. Citace jsou relevantní a správně interpretované, nenalezl jsem v nich chyby. K práci je přiloženo 7 příloh: dvě z nich jsou závěrečné zprávy grantových projektů IGA MZ ČR, zbývající tvoří odborné publikace autora, z nichž jedna je v impaktovaném zahraničním periodiku. Všechny přílohy se vztahují k tématu habilitační práce.

Text práce je téměř prostý gramatických a syntaktických chyb. Úroveň slohu svědčí o kultivovanosti autora.

Habilitační práce demonstruje dynamický vývoj dětské urologie za poslední tři dekády. Demonstruje klinický přínos správně interpretované funkční diagnostiky dolních cest močových, který se projevil ústupem od radikální chirurgické léčby k méně až málo invazivním metodám. Dovolím si jen jednu drobnou poznámku: Le Ducova ureterointestinální anastomosa není implantací do submukozního tunelu, jak uvádí autor na str. 45, ale do otevřeného slizničního žlábků, což je zřejmě příčinou jejího vysokého rizika stenotizace.

Práce svědčí o progresivnosti a kreativnosti autora zodpovědného za chod dětské urologie na klinice. Za velmi moudré považuji jeho rozhodnutí otestovat funkčnost "Xiaovy operace" v seriozním experimentu na zvířeti, na který získal jako hlavní řešitel grant IGA MZ ČR. Ve světle pozdějších publikovaných klinických výsledků na mimočínských špičkových světových pracovištích se to ukázalo jako nesmírně prozíravé (Xiao CG: *Letter to the Editor: Xiao procedure: problems with ethics, methodology, and results from the double-blind trial of Tuite et al.*, Tuite GF et al. *Response*. J Neurosurg Pediatr. 2017;19(2):265-269. doi: 10.3171/2016.8.PEDS16321.)



MUSS1597304

### Závěr

Habilitační práce shrnuje poctivou náročnou třicetiletou klinickou, vědeckou a experimentální práci autora. Zpětná kritická analýza činnosti je velmi cenná, neboť, jak praví moudrý citát: „Kdo nezná minulost, nikdy nezvládne budoucnost.“ (Golo Mann). Lékařská fakulta MU v Brně může být hrdá na takové odborníky, jakým je MUDr. Pavel Zerhau, CSc. Jsem přesvědčen, že svou prací demonstroval, že úspěšně zvládne i svou budoucnost v roli docenta.

### Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce (počet dotazů dle zvážení oponenta)

Myslíte si, že se podaří v blízké budoucnosti arteficiálně navodit koordinovanou efektivní mikci u pacientů s vrozenými či traumatickými míšními lézemi?

### Závěr

Habilitační práce MUDr. Pavla Zerhaua, CSc. [„Dosavadní možnosti a výhledy urologické léčby neurogenních dysfunkcí dolních močových cest u dětí na KDCHOT FN Brno“] **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru chirurgie.

Brno dne 16.7.2020

doc. MUDr. Jan Doležel, PhD.

.....

podpis