



ředitel
Doc. MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.



vedoucí
MUDr. Petr Velebil, CSc.



vedoucí
Doc. MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.

2. lékařská fakulta UK

V Praze dne 28.8.2019

Oborová rada Experimentální chirurgie

V Úvalu 84

150 06 Praha 5 - Motol

Věc: oponentský posudek disertační práce **MUDr. Barbory Frýbové**: Predikce poškození střeva u novorozenců s gastroschízou.

Disertační práce MUDr. Barbory Frýbové (celkem 63 stran + přílohy) je logicky členěna do několika částí: teoretický úvod, cíle a hypotézy experimentální práce, metodika vlastní originální práce, výsledky, diskuze, přínos práce, reference a 11 příloh (publikované práce autora, citace, dotazník pro rodiče, hodnocení grantového projektu GA UK, seznam přednášek, posterů a publikací).

Teoretický úvod na vysoké vědecké úrovni popisuje etiologii a patofyziologii gastroschizy včetně současných možností chirurgického řešení.

Vlastní originální práce (57 stran včetně referencí) definuje srozumitelně a jasně cíle, pracovní hypotézy, metodiku, výsledky, diskuzi a závěr. Cíle práce byly splněny a výsledky výzkumu publikovány. Jednoznačným přínosem disertační práce je její komplexní charakter zaměřený na období prenatální, postnatální a další vývoj dětí po operaci gastroschizy, způsob zpracování dat a multidisciplinární spolupráce.

Na základě provedené analýzy autorka konstatuje, že výskyt intraabdominální dilatace střeva, přítomnost oligohydramnionu a hyperplázie stěny střevní predikuje komplikovaný průběh základního onemocnění. Inovativní technika použití perforovaného silikonového sila je pro pacienty přínosná a bezpečná. Hladiny i-FABP (intestinal fatty acid binding protein) korelují s poškozením střevní sliznice a predikují nutnost reoperace pro ileozní stav. Autorka prokázala, že somatický růst a vnímání kvality života u dětí po operaci gastroschizy jsou srovnatelné s běžnou dětskou populací.

Výsledky práce MUDr. Barbory Frýbové byly publikovány v renomovaných zahraničních periodikách s impakt faktorem (první autor IF 1,01 resp. IF 0,89, spoluautor 2,76). Publikované práce splňují požadavky pro úspěšnou obhajobu kandidátské disertační práce.

MUDr. Barbora Frýbová ve své disertační práci prokázala vysoký stupeň erudice v segmentu základního a aplikovaného výzkumu, schopnost zvládat složité a náročné teoretické i praktické úkoly, schopnost samostatně pracovat a publikovat.

Disertační práce MUDr. Barbory Frýbové prokazuje předpoklady autora k samostatné tvořivé vědecké práci a k udělení titulu „Ph.D“ za jménem.

Otázky oponenta:

1. Můžeme aplikovat dosažené výsledky do klinické praxe u dětí se závažnou formou gastroschizy?
2. Které laboratorní, ultrasonografické a klinické parametry považuje autor za zásadní u prenatálně diagnostikované gastroschizy.
3. Převažují rizika prenatální dilatace střev u gastroschizy nad riziky závažné iatrogenní prematurity při indukci porodu?

Prof. MUDr. Zbyněk Straňák, PhD, MBA
Primář novorozeneckého oddělení
Ústav pro péči o matku a dítě
Podolské nábřeží 157
147 00 Praha 4