



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

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

Habilitační práce

Oponent

**Pracoviště oponenta,
instituce**

MUDr. Martina Kosinová, Ph.D.

Kritické momenty anestezie rizikových pacientů v
dětském věku a těhotenství

doc. MUDr. Tomáš Gabrhelík, Ph.D.

ARIM KNTB, a.s., Zlín
KARIM LF UP a FN Olomouc

MASARYKOVA UNIVERZITA	
Lékařská fakulta - pedievná	
Čj./E.č.:	
Datum/Čas	14-07-2020
Počet listů dokumentu:	3
Počet příl. a listů/ov:	2
Počet a druh nelist příloh:	1

Úvod

Habilitační práce MUDr. Martiny Kosinové, Ph.D., je komentovaným souborem publikovaných původních autorčiných prací, které se věnují vybraným tématům z oblasti porodnické a pediatrické anestezie.

Práce je přehledně členěna na úvod do problematiky a teoretickou část, která se věnuje kritickým momentům v průběhu porodnické anestezie, a to bezpečnému postupu při zajištění dýchacích cest v úvodu do celkové anestezie a bezpečnému vyvedení rodičky z anestezie a svalové relaxace. Další část teoretického úvodu je věnována rozboru rizikových momentů v pediatrické anestezii, kterými jsou opět úvod do anestezie a její bezpečné ukončení. Tyto kapitoly podávají výstižně ucelené informace o problematice, která patří mezi nejnáročnější aspekty anesteziologické praxe. Tyto kapitoly podávají výstižně recentní informace o problematice, které jsou podpořeny 64 citacemi.

Další část habilitační práce obsahuje soubor nejvýznamnějších původních autorčiných prací. Prvním tematickým okruhem prací jsou články věnované metodám svalové relaxace rokuroniem a farmakologickému zvratu této blokády sugammadexem u císařského řezu. Multicentrická studie bezpečnosti a kvality intubačních podmínek při použití rokuronia v úvodu do porodnické anestezie prokázala nejen možnosti kvalitativně lepší náhrady staršího

relaxans suxamethonia, ale vedla také k řadě dalších studií, ve kterých autorka prokázala bezpečnost postupu ve vztahu k rodičce i poporodnímu stavu novorozence. Řada poznatků jednotlivých dílčích výzkumných cílů je unikátní i v rámci mezinárodního výzkumu, jako například postup celkové anestezie k císařskému řezu u pacientek s myotonia congenita Becker. K lepšímu pochopení možných rizik a limitů anesteziologické praxe na porodním sále přispěly i výsledky mezinárodní dotazníkové studie OBAAMA-INT z roku 2015, publikované v *European Journal of Anaesthesiology*.

Další původní práce se věnují výzkumu rizikových momentů při zajištění dýchacích cest u dětí v úvodu do anestezie, kvality svalové relaxace u dětí během operace nebo reziduální svalové blokády po ukončení anestezie. Některé z těchto prací jsou v evropském měřítku vysoce ceněny a jsou velmi často citovány.

Součástí habilitační práce je tedy 11 původních prací, u pěti z nich je uvedena jako první nebo korespondující autor. Šest prací bylo publikováno v časopisech evidovaných v databázi Web of Science v prvním kvartilu kategorií Anesthesiology a Gynecology. MUDr. Kosinová je také autorkou nebo spoluautorkou řady abstrakt publikovaných v časopisech s impakt faktorem.

Posouzení vlastní práce

MUDr. Martina Kosinová, Ph.D. patří mezi uznávané vědecké osobnosti oboru anesteziologie a intenzivní medicína v České republice, především na poli dětské a porodnické anestezie. Autorka předkládá soubor vlastních originálních prací uvedený kvalitním přehledem problematiky. Úvodní část je psána velmi dobrým jazykem, přehledně a didakticky a prokazuje rutinní schopnost autorky v práci s vědeckými fakty. Vlastní původní práce jsou velmi cenné, neboť přinášejí řadu cenných experimentálních i praktických výstupů, které přispívají k lepšímu pochopení moderního perioperačního managementu pacientů na porodním sále a při dětské anestezii tak, aby byl anesteziologický postup predikovatelný a bezpečný. Je zřejmé, že autorka v habilitační práci využila své bohaté zkušenosti nejen z rutinní praxe, ale i z rozsáhlé vědecké činnosti, kterou uvedené problematice věnovala.

Forma i zpracování jednotlivých původních článků, statistické zpracování výsledků a jejich prezentace svědčí o precizní práci Dr. Kosinové a jejích schopnostech samostatně vést vědecký výzkum a prezentovat jeho výsledky. Komentovaný soubor prací se opírá o rozsáhlý soubor citací, z nichž čtvrtina je mladších 6 let.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

1. Máte zkušenosti s nežádoucími účinky podávání sugammadexu?
2. Oceňuji popularizační práci Vás a Vašeho týmu v oblasti porodnické anestezie. Podařilo se Vám přenést moderní poznatky o porodnické anestezii a analgezii i mezi gynekology, porodní asistentky a nastávající matky?

Závěr

Habilitační práce MUDr. Martiny Kosinové, Ph.D., „Kritické momenty anestezie rizikových pacientů v dětském věku a těhotenství“ splňuje požadavky kladené na habilitační práce. Svým rozsahem a obsahem odpovídá podle § 72 odstavce 3 Zákona o vysokých školách (č. 111/1998 Sb.) a podle směrnice MU č. 7/2017 Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem všem požadavkům kladeným na habilitační práci. Z tohoto důvodu doporučuji, aby práce byla přijata jako podklad pro habilitační řízení a na jejím základě byl MUDr. Martině Kosinové, Ph.D., udělen titul docenta v oboru Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie.

Ve Zlíně, 8. července 2020

doc. MUDr. Tomáš  Gabrhelík, Ph.D