

**POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE****Masarykova univerzita****Uchazeč****Habilitační práce****Oponent****Pracoviště oponenta,
instituce**

MUDr. Jozef Klučka, Ph.D.

Optimalizace zajištění dýchacích cest v perioperačním období

doc. MUDr. Eva Kieslichová, Ph.D.

KARIP IKEM Praha a 1. LF UK a VFN Praha

MASARYKOVA UNIVERZITA Lékařská fakulta - podatelna	
Čj/Čč:
Datum/Čas	17 -04- 2020 /
Počet listů dokumentu	2
Počet příl. a listů sv.	3
Počet a druh příl. příloh:	1

Tématem habilitační práce MUDr. Jozefa Klučky, Ph.D. je optimalizace zajištění dýchacích cest v perioperačním období. Předložená habilitační práce je koncipována jako komentovaný soubor vybraných prací uchazeče, vztahujících se k tématu. Zajištění dýchacích cest patří k základním dovednostem v oboru anesteziologie a intenzivní medicína. Dostatečné znalosti, trénink, materiální vybavení a protokoly pro případy obtížného zajištění dýchacích cest jsou pro perioperační péči zcela zásadní. V úvodu autor v několika kapitolách přehledně shrnuje aktuální poznatky v oblasti problematiky dýchacích cest: historie, anatomie, hodnocení dýchacích cest a možnosti predikce jejich obtížného zajištění, úvod do anestezie, obtížné zajištění dýchacích cest, extubace a pooperační období včetně reziduální neuromuskulární blokády. Značná pozornost je v práci věnována specifické problematice pediatrického pacienta v perioperační péči, což je téma, s nímž má autor bohaté osobní zkušenosti, a to v oblasti klinické i výzkumné. Celý text úvodní části je čtivý, srozumitelný, stručně a přehledně zpracovaný, obsahuje kromě textu i několik názorných, v praxi dobře využitelných schémat. Ve speciální části je komentováno 7 vlastních publikací autora. Jedná se o 3 články v českých časopisech (doporučený postup ČSARIM, výsledky dotazníkové studie, přehledový článek) a 4 články v zahraničním tisku (přehledový článek, retrospektivní studie a 2 prospektivní observační studie). Prvním tematickým okruhem habilitační práce je možnost predikce a managementu obtížných dýchacích cest. Autor se podílel na vzniku Doporučeného postupu zajištění dýchacích cest u dospělých pacientů a dětí pod záštitou ČSARIM. Druhým okruhem je bleskový úvod do anestezie a dotazníková studie v České republice; autor se následně podílel na tvorbě dotazníkové studie mezinárodní, jejíž výsledky potvrdily vysokou variabilitu praxe bleskového úvodu. Třetím tématem jsou kontroverze v perioperačním zajištění dýchacích cest u pediatrických pacientů. Přehledový článek na toto téma získal Cenu Jiřího Macha na VIII. konferenci AKUTNĚ.CZ v roce 2016. Další výzkum autora je zaměřen na použití supraglotických pomůcek a užití svalových relaxancií

v pediatrické populaci včetně výskytu reziduální svalové blokády v pooperačním období. Výsledky prospektivní observační studie ukázaly na srovnatelně vysoký výskyt reziduální blokády u dětských i dospělých pacientů a byly publikovány v prestižním časopise, tento článek získal na XI. konferenci AKUTNĚ.CZ v roce 2019 Cenu Jiřího Macha.

Habilitační práce má rozsah 143 stran včetně seznamu použitých zkratk, literárních zdrojů a přehledu publikační, výzkumné a popularizační aktivity autora. Seznam literatury je dostatečný, má 169 položek, je relevantní tématu.

Z formálního hlediska lze vytknout drobné nedostatky (překlepy), které ale neovlivňují celkové vyznění práce (např. str. 6: rizikovou částí, pro případy a obtížného; str. 23: při intubace; str. 24: vzhledem k malým rozměrům krikotyroidní membrány a vysoké procento selhání; str. 35: před vlastní extubaci, monitorace vitální funkcí; str. 39: fibrootické intubace; str. 45: epileptický tvar).

Předložená práce je napsaná přehledně a srozumitelně. Předností práce je komplexně zpracovaný přehled aktuální úrovně znalostí problematiky zajištění dýchacích cest. Autor prokázal tvůrčí schopnosti; v práci identifikuje a diskutuje některá kontroverzní témata v klinické praxi jako je např. bleskový úvod do anestezie nebo reziduální svalová blokáda a přináší nové údaje doplňující mozaiku současného poznání.

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

1. Autor zmiňuje možnost užití laryngální masky u laparoskopických výkonů. Jaký typ masky by byl pro tyto účely optimální a za jakých podmínek je tento typ zajištění dýchacích cest u laparoskopických výkonů bezpečný.
2. Jaký postup doporučuje autor pro extubaci po anestezii s obtížným zajištěním dýchacích cest u dětí v novorozeneckém a kojeneckém věku.
3. Autor upozorňuje na dilemata a rizika klinické praxe bleskového úvodu do anestezie a navrhuje tvorbu mezinárodního doporučení. Byly v tomto směru podniknuty nějaké kroky?

Závěr

Habilitační práce MUDr. Jozefa Klučky, Ph.D. „Optimalizace zajištění dýchacích cest v perioperačním období“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie.

Praha dne 10. 4. 2020

podpis