

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

MUDr. Věra Špatenková, Ph.D.

Habilitační práce

Infekce spojené se zdravotní péčí u onemocnění mozku a páteře

Oponent

Prof. MUDr. Eva Brichtová, Ph.D.

**Pracoviště oponenta,
institute**

Neurochirurgická klinika
FN U sv. Anny a LF MU Brno

Text posudku:

Předkládaná habilitační práce představuje komplexní, odborně fundovaný a klinicky významný příspěvek v oblasti specializované neurointenzivní péče. Autorka zvolila relevantní a současně klinicky náročné téma, které se nachází v centru zájmu moderní medicíny, zvláště v éře rostoucí antibiotické rezistence a důrazu na kvalitu a bezpečnost zdravotní péče.

Práce je koncipována jako analyticko-komentovaná syntéza čtyř odborných publikací indexovaných v databázi Web of Science (v kvartilech Q2–Q3), ve kterých je autorka v pozici prvního autora. Již tato skutečnost svědčí o jejím zásadním metodologickém, autorském a koordinačním podílu na jednotlivých studiích, jakož i o dlouhodobém, soustavném vědecko-výzkumném zaměření v oblasti intenzivní medicíny a kontroly infekcí.

Hlavní osa práce je tvořena longitudinální analýzou efektivity preventivního multimodálního protokolu na kohortě 3 464 pacientů s akutním onemocněním mozku, která byla sledována po dobu deseti let. Výsledky jsou klinicky významné – dokumentovaný pokles incidence infekcí z 9,1 % na 4,7 % lze považovat za velmi úspěšný výsledek, reflektující nejen účinnost daného protokolu, ale i kvalitní implementační strategii na úrovni organizace péče. Tento výsledek má bezpochyby i širší mezioborový a mezinárodní přesah a může být inspirací pro další odborná centra.

Neméně významné jsou i tři další publikace věnované chirurgii páteře, které se detailně zabývají prevencí infekcí v místě výkonu (SSI) v celé oblasti spinální chirurgie. Práce prokazují, že infekce v oblasti páteře mají vysokou míru preventability, přičemž klíčovým faktorem není pouze sterilita výkonu jako taková, ale zejména péče o tzv. neinfekční komplikace operační rány. Tento přístup reflektuje moderní trend integrace komplexního peroperačního a pooperačního managementu jako prevence pozdních komplikací.

Za zásadní považuji fakt, že výsledky těchto studií se odrazily v praxi: výzkum byl základem pro získání prestižního evropského certifikátu Centre of Excellence in Spinal Surgery od evropské odborné společnosti Spine Society of Europe v roce 2023. Tato skutečnost výrazně posiluje validitu a aplikovatelnost celé práce.

Z hlediska metodologie je práce vystavěna korektně, s respektem k zásadám medicíny založené na důkazech. Přesto je vhodné zmínit několik oblastí, kde by bylo možné práci dále obohatit a uvést několik doporučení pro případnou další publikační činnost autorky. Bylo by vhodné rozšířit reflexi potenciálních limitací jednotlivých studií, zejména v oblasti možného

vlivu organizačních či technologických proměnných, které by mohly výsledky sekundárně ovlivnit. Dále by bylo přínosné začlenit širší mezinárodní srovnání s obdobnými protokoly aplikovanými v jiných referenčních centrech. Tyto aspekty by mohly dále posílit mezinárodní dopad a citační potenciál daného výzkumu. I přes tyto drobné výhrady je třeba jednoznačně ocenit praktický dopad a použitelnost této práce. Je zřejmé, že výsledky byly implementovány nejen na jednom pracovišti, ale že mají ambici stát se modelovým přístupem i pro další centra.

Předložená práce představuje kvalitní, odborně fundovaný a prakticky aplikovatelný soubor poznatků, který přispívá k rozvoji klinické praxe v oblasti intenzivní péče a chirurgie. Autorka prokazuje hluboké porozumění problematice, analytické myšlení, schopnost systematického výzkumu a dovednost přenést zjištění do měřitelného zlepšení kvality zdravotní péče. Práci hodnotím jako přínosnou a doporučuji ji k habilitačnímu řízení.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce:

1. Jaký vliv měly protokolární intervence na délku pobytu na JIP a spotřebu antibiotik? Byly tyto parametry sledovány jako sekundární výstupy?
2. Zevní komorové a lumbální drenáže jsou obecně spojeny s vysokým rizikem vzniku infekčních komplikací. Jakým způsobem je nastaven preventivní protokol v této oblasti? Uplatňujete intratekální podávání antibiotik jako součást léčebného postupu?
3. Jakým způsobem byly měřeny a vyhodnocovány změny v chování zdravotnického personálu po zavedení protokolu? Zvažovala jste využití behaviorálních intervencí (např. audit-feedback)?

Závěr:

Habilitační práce MUDr. Věry Špatenkové, Ph.D., „Infekce spojené se zdravotní péčí u onemocnění mozku a páteře“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie.

Brno

Dne 19.4.2025

podpis