

Oponentský posudek

habilitační práce paní MUDr. Věry Špatenkové Ph.D.

Název práce:

Prevence infekčních komplikací v neurointenzivní péči

Univerzita Karlova v Praze

3. lékařská fakulta

Habilitační obor: Anesteziologie a intenzivní medicína

MUDr. Věra Špatenková předložila habilitační práci shrnující výsledky její dlouhodobé a systematické vědecko – publikační činnosti na poli studia infekčních komplikací v neurointenzivní medicíně.

Habilitační práce je sepsána v českém jazyce a komentuje 6 prací publikovaných v periodických indexovaných v databázi WoS (Clarivate Analytics), kde je MUDr. Špatenková vždy prvním autorem. Jedná se o 4 prospektivní observační studie, zbylé dvě práce předkládají kazuistiky. Práce byly publikovány v horizontu let 2017 – 2021. 3 práce byly publikovány v Open Access časopisech. Z celkového rozsahu 94 stran včetně úvodu a seznamu zkratk, je 35 stran věnováno úvodu a 21 doprovodnému textu k publikovaným pracím. Dalších 38 stran tvoří vlastní publikované práce. Autorka použila 101 literárních referencí s nejnovějším datováním r. 2020.

Autorka si jako téma své habilitační práce zvolila aktuální problematiku jednotek intenzivní péče. Ve svých pracích monitorovala výskyt

nosokomiálních infekcí u pacientů na jednotce neurointenzivní péče v dlouhodobém horizontu až 10 let. Cílem práce bylo sledování efektivity Preventivního multimodálního protokolu nosokomiálních infekcí v neurointenzivní péči. Tento protokol je vlastně obsahem pouze prvních dvou prací, ve kterých autorka popisuje rozvoj nosokomiálních infekcí a jejich rizikových faktorů u pacientů s primárním onemocněním mozku a po operacích hrudní a bederní páteře. Vlastní multimodální protokol je jak v úvodu práce, tak i v jednotlivých studiích, popsán velmi obecně a stručně, pouhým výčtem jednotlivých parametrů, bez jejich podrobnějšího rozboru.

Observační studie jsou doplněny 2 pracemi se zajímavými kazuistikami. Poslední dvě studie doplňují soubor o práce hodnotící celkovou úmrtnost na neurointenzivní jednotce a prospektivní sledování pacientů po transplantaci orgánů od dárců po akutní CMP po smrti mozku.

Jako určitý nedostatek předkládaných prací, vidím to, že se jedná pouze o observační studie.

Kladem předložené práce je rozhodně prospektivní zpracování se systematickým a precizním zpracováním velkého množství dat. Ocenění zaslouží i velikost souborů pacientů v jednotlivých studiích. Jedná se o 3464 pacientů v první, 274 pacientů ve druhé, 6136 pacientů v páté a 14 dárců orgánů v šesté práci. Podrobnější teoretický rozbor v úvodu s komparací výsledků s ostatními studiiemi a s možností eventuálního výhledu k dalšímu zkvalitnění prevence nosokomiálních infekcí, by zajisté vedlo k dalšímu zkvalitnění práce.

Na závěr posudku bych vyzdvihla, že práce obsahuje poznatky, které byly publikovány a oponovány vědeckou komunitou. MUDr. Věra

Špatenková, Ph.D. prokázala ve své práci vysokou míru systematického a metodického přístupu.

S ohledem na výše uvedená konstatování prohlašuji, že předložený spis MUDr. Špatenkové, Ph.D. splňuje požadavky standardně kladené na úroveň habilitační práce a doporučuji ji k obhajobě.

Vyjádření ke kontrole originality

Habilitační práce byla podrobena kontrole originality a podobnosti systémem Turnitin. Nebyla nalezena žádná významná shoda s jinou prací.

Dotazy pro diskuzi při obhajobě habilitační práce

1. Studie prezentované v habilitační práci jsou prospektivní. Porovnávala autorka v nějaké své jiné práci výskyt infekčních komplikací u skupiny pacientů při zavedení preventivního multimodálního protokolu s event. retrospektivní skupinou pacientů, kdy tento protokol nebyl aplikován ?
2. Podáváte na vaší jednotce intenzivní péče antibiotickou profylaxi v perioperačním období i u pacientů s kraniotomií bez užití cizího materiálu? Jak konkrétně? Existují data porovávající výsledky s použitím a bez použití antibiotické profylaxe u těchto kraniotomií?

Doc. MUDr. Irena Holečková, Ph.D.

Univerzita Karlova

Lékařská Fakulta v Plzni

Neurochirurgická klinika Fakultní nemocnice Plzeň

V Plzni