

Posudek habilitační práce MUDr. Věry Špatenkové, Ph.D.: „Prevence infekčních komplikací v neurointenzivní péči“

Habilitační práce MUDr. Věry Špatenkové, Ph.D. „Prevence infekčních komplikací v neurointenzivní péči“ je komentovaným souborem prací, kdy hlavní a dominantní postavení má práce týkající se vyhodnocení Preventivního multimodálního protokolu nozokomiálních infekcí opublikovaná v časopise BMC Neurology open acces, IF 2,33.

Práce má obvyklé členění na Cíle práce, Metodiku, Výsledky, Diskuzi a Závěr. Tato část má 35 stran. Následuje Seznam literatury po stranu 50. V práci se nachází 15 tabulek, 6 grafů, 101 citací. Práci doplňuje seznam šesti příloh sestávající ze šesti impaktovaných publikací, týkajících se vyhodnocení multimodálního protokolu nozokomiálních infekcí, vyhodnocení chirurgických infekcí operační rány, dále dvě kazuistiky na dysfagia lusoria a angioedém a dále dvě publikace týkající se vyhodnocení výsledků u dárců orgánů a vyhodnocení úspěšnosti zmiňovaných transplantací.

Hlavním pozitivem práce je vyhodnocení zmiňovaného multimodálního protokolu nozokomiálních infekcí. Zde autorka využívá svých hlubokých znalostí z praxe. Díky tomuto protokolu je dlouhodobě výskyt nozokomiálních infekcí na jednotce neurointenzivní péče Neurocentra Liberec na minimální úrovni. Zmiňovaný protokol spočívá v dodržování následujících hygienicko-epidemiologických postupů jako jsou: dezinfekce rukou, bariérový systém, oddělení čistých a kontaminovaných postupů, měsíční výměna dezinfekčních prostředků, hygiena pacienta, péče o drenáže a porty, převazy, mikrobiologická monitorace á 3 dny, izolace pacientů s multirezistentními kmeny, dezinfekce povrchů, diagnostika nozokomiálních infekcí, způsob podávání antibiotik a standardizace postupů.

Na základě desetiletého sledování výskytu nozokomiálních infekcí a používání zmiňovaného protokolu došlo ke snížení výskytu infekcí ze 16,3% na 5,7%.

Závěrem autorka konstatuje, že rizikovými faktory pro vznik infekčních nemocí jsou délka hospitalizace, zajištěné dýchací cesty, močový katetr, antibiotická profylaxe, neinfekční komplikace rány a transfuze.

U práce mám několik nejasností. Autorka jasně nedefinuje, co porovnává s čím, kde se vzal kontrolní soubor. Dále neumím interpretovat graf č. 6, ze kterého vyplývá, že každoroční incidence nozokomiálních infekcí vzniklých na jednotce neurointenzivní péče v průběhu deseti let (2001-2010) se

nachází v rozmezí 5,9% do 16,3%. Není mi proto jasný údaj celkového výskytu nozokomiálních infekcí na jednotce neurointenzivní péče: 5,7%....?

V další práci týkající se výskytu infekcí v oblasti operační rány po plánovaných operacích hrudní a bederní páteře, při využití preventivního multimodálního protokolu byl výskyt infekcí v místě operačního výkonu 8,03%. Tato hodnota se mi zdá relativně vysoká. Ani v této práci není jasně definován kontrolní soubor.

Celkové hodnocení práce:

Pozitivně hodnotím především práci týkající se vyhodnocení multimodálního protokolu nozokomiálních infekcí, která i přes některé výše uvedené nedostatky má velký klinický přínos. O něco méně zajímavá je práce týkající se infekcí v místě chirurgického výkonu, kde navíc hodnota infekcí 8.03% je vykládána jako dobrý výsledek.

Ostatní části práce (obě zmiňované kazuistiky i práce týkající se smrti mozku a orgánových transplantací tematicky do práce o nosokomiálních infekcích vůbec nepatří a budí dojem spíše umělé nadstavby. Samy o sobě jsou tyto práce zajímavé a publikované v impaktovaných časopisech, ale způsob jejich integrace do kontextu práce působí neobratně.

Z dokumentace vyplývá, že práce byla podrobena testu na plagiátorství s negativním výsledkem.

Závěr:

I přes poměrně zásadní metodologické nedostatky při sestavování této habilitační práce souhlasím s její prezentací v rámci habilitačního řízení. Důvodem je především hodnotná část týkající se vyhodnocení protokolu nozokomiálních infekcí a jejích výsledků.

Na kandidátku nemám žádné dotazy.

Brno, 31. 1. 2022

prof. MUDr. Martin Smrčka, Ph.D., MBA
prezident České neurochirurgické společnosti ČLS JEP
přednosta Neurochirurgické kliniky LF MU a FN Brno
náměstek pro vědu a výzkum FN Brno