MUNI

Příloha č. 10 směrnice MU Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita	
Uchazeč	PharmDr. Jitka Rychlíčková, Ph.D.
Habilitační práce	*Klinická farmakologie kolistinu u kriticky nemocných / Clinical pharmacology of colistin in critically ill*
Oponent	prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.
Pracoviště oponenta, instituce	Ústav farmakologie, LF UP Olomouc

Habilitační práce je již tradičně členěna do několika součástí. První je tvořena teoretickým úvodem do studované problematiky. Tato přehledně a pečlivě zpracovaná část práce není pouze určitým teoretickým pohledem na řešenou problematiku, ale habilitantka v ní poukazuje i na zásadní význam získávání nových vědeckých poznatků o možnostech terapeutického monitorování kolistinu u kriticky nemocných pacientů. Tato část habilitační práce je vhodně doplněna celkem sedmi obrázky či tabulkami. Druhou část práce tvoří pět komentovaných publikačních výstupů, z nichž čtyři jsou uveřejněny v kvalitních časopisech s vysokou hodnotou IF patřící do kategorie Q1. Následují závěr práce, seznam citací a přílohy, které tvoří dvě publikace a plány do budoucna ohledně stanovování adsorpce kolistinu. Celkově autorka zařadila do své habilitační práce 164 citovaných publikačních zdrojů. Po formální stránce tedy nelze hodnocené habilitační práci nic závažnějšího vytknout. Zpracování je pečlivé a také díky obrázkům a tabulkám i velmi názorné.

Mohu jednoznačně konstatovat, že není pochyb ohledně originality této oponované habilitační práce.

V habilitační práci uchazečka popisuje řadu velmi významných a cenných výsledků. Kolistin, který řadíme do rezervních antibiotik, se dnes podává na léčbu infekcí způsobených multirezistentními gram-negativními patogeny. Přestože se jedná o léčivo, jehož užívání začalo již v 60. letech, nebyla k dispozici validovaná metoda pro stanovení tohoto antibiotika současně s jeho proléčivem (kolistin-methansulfonát). Podařilo se úspěšně zavést rychlou a levnou metodu pro toto stanovení. Ze získaných výsledků pak bylo zjištěno, že pro běžnou klinickou praxi (v rámci TDM) je postačující stanovení plazmatické koncentrace samotného kolistinu. Výsledky také potvrdily

významnou variabilitu farmakokinetiky kolistinu u kriticky nemocných pacientů, což podtrhuje význam dostupnosti TDM tohoto léčiva v klinické praxi.
Výsledky a závěry habilitační práce staví základ pro terapeutické monitorování kolistinu v klinické praxi a přispívají k perzonalizaci jeho dávkování.

Závěrem mého posudku bych chtěl konstatovat, že uchazečka prokázala, že je vyzrálou vědeckou i pedagogickou osobností. Hodnocená habilitační práce přináší originální výsledky a zcela naplňuje požadavky na ní kladené. Ve zvoleném oboru je habilitantka skvěle orientována a je schopna získané výsledky a závěry uveřejnit v prestižních časopisech s vysokou hodnotou impaktního faktoru.

K habilitační práci nemám zásadnějších připomínek.

Závěr

Habilitační práce PharmDr. Jitky Rychlíčkové, Ph.D., „*Klinická farmakologie kolistinu u kriticky nemocných / Clinical pharmacology of colistin in critically ill*" ***splňuje*** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Farmakologie.

V Olomouci

Dne 10. dubna 2026

podpis