



Příloha č. 11 směrnice MU Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

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

MUDr. Martina Doubková, Ph.D.

Difuzní parenchymatózní nemocí plic

Doc. MUDr. Libor Fila, Ph.D.

Pneumologická klinika 2. LF UK a FN Motol

MASARYKOVA UNIVERZITA Lékařská fakulta - podatelna	
Č.j./E.č.:
Datum/Čas	- 5 -02- 2021 /
Počet listů dokumentu:	1
Počet příl. a listů/sv.:	1/1
Počet a druh nelist.příloh:/.....

Text posudku

Předkládaná habilitační práce MUDr. Martiny Doubkové, Ph.D., je komentovaným souborem prací založených na původní vědecké práci zaměřené na studium rozsáhlé řady patofyziologických i klinických aspektů intersticiálních plicních procesů, především jejich genetických a imunologických analýz a diagnostických a prognostických biomarkerů.

a) Aktuálnost námětu

Problematika intersticiálních plicních procesů je dynamicky se rozvíjející oblastí pneumologie, kde bylo v posledních deseti letech dosaženo zásadních pokroků v pochopení patofyziologie těchto chorob. To umožnilo zavedení zásadních terapeutických postupů k ovlivnění jejich patogeneze (např. antifibrotika u idiopatické plicní fibrózy), byť dosud nebylo dosaženo kauzální úrovně. Tato cílená léčba (i s ohledem na vysokou cenu) vyžaduje vhodné biomarkery, které umožní vytipovat nejvhodnější populaci nemocných pro jejich nasazení a rovněž pro pokračování v léčbě. Předkládaná práce se těmto tématům široce věnuje.

b) Přístup k řešení

Soubor 34 komentovaných prací – z toho 28 z posledních pěti let – dokumentuje bohatou publikační činnost uchazečky, a to jak v oblasti originálních prací, tak i v oblasti kazuistik, přehledových článků a doporučených postupů. Nutno podotknout, že MUDr. Martina Doubková, Ph.D., se za tuto dobu vypracovala na celostátně uznávaného experta v této oblasti pneumologie, o čemž svědčí i její zvolení na pozici místopředsedkyně Sekce pro intersticiální plicní procesy České pneumologické a ftizeologické společnosti ČLS JEP. Volba této formy habilitační práce je logickým vyústěním vědecké, pedagogické i manažerské činnosti uchazečky a je plně v souladu s požadavky §72 odst. 3 Zákona č. 111/1998 Sb., O vysokých školách.

c) Použitá metodologie

Habilitační práce zahrnuje devět originálních prací publikovaných v zahraničních časopisech s impakt faktorem (dále dvě kazuistiky v časopisech s impakt faktorem; zbylé práce byly publikovány v recenzovaných časopisech). Metodika těchto prací využívá standardní postupy a prošla mezinárodním recenzním řízením. Uchazečka je hlavní autorkou tří z nich.

d) Kvalita a správnost dosažených výsledků

V případě originálních prací v zahraničních časopisech s impakt faktorem platí pro kvalitu a správnost dosažených výsledků totéž, co pro použitou metodologii v bodě c).

e) Původnost dosažených výsledků

V případě originálních prací jde o řadu původních, jinými autory dosud nezveřejněných výsledků. Jde zejm. o polymorfismy a mutace genů u idiopatické plicní fibrózy a sarkoidózy.

f) Uplatnitelnost výsledků pro rozvoj oboru a další bádání

Prezentované nové poznatky v genetice a biomarkerech intersticiálních plicních procesů doplňují mozaiku současného stavu vědění a představují užitečnou platformu pro další výzkum v této oblasti. Kupř. biomarkery v BALT u řady respiračních onemocnění

g) Uplatnitelnost výsledků v praxi

V praxi jsou uplatnitelné především výsledky týkající se prediktivních markerů a terapeutických efektů u IPF, nové MR metody u sarkoidózy srdce a potenciálně i nové metody vyšetření kondenzátu vydechaného vzduchu k detekci gastroezofageálního refluxu.

h) Formální úprava a jazyková úroveň práce

Práce je jazykově i formálně adekvátně zpracována, je i gramaticky správná a srozumitelná.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

1) Medián přežití mužů s IPF v registru EMPIRE byl o 43 měsíců nižší než u žen a blížil se statistické významnosti ($p=0.059$). Je tento údaj v souladu s pracemi jiných autorů? Pokud ano, jaké je možné vysvětlení?

2) Vyšší zastoupení lymfocytů a vyšší poměr CD4/CD8 lymfocytů v BALT stejně jako méně pokročilá stádia onemocnění byly spojeny s častější spontánní rezolucí sarkoidózy. Existují rozdíly v zastoupení lymfocytů a/nebo v poměru CD4/CD8 lymfocytů v různých stádiích sarkoidózy? Pokud ano, mají tyto rozdíly klinický význam?

3) Biomarkery mohou u chorobných stavů hrát různou roli: kauzální faktor, účast v patogenezi či biologicky neaktivní vedlejší produkt. Mohou tak sloužit v diagnostice či monitorování aktivity nemoci, mohou predikovat léčebnou odpověď a mohou mít i prognostický význam. Jakou roli hrají studované surfaktantové proteiny u intersticiálních plicních procesů?

Závěr

Habilitační práce MUDr. Martiny Doubkové, Ph.D. „Difuzní parenchymatózní nemoci plic“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Vnitřní lékařství.

Praha dne 1.2.2021

Doc. MUDr. Libor Fila, Ph.D.

Pneumologická klinika
v Úvalu 84, 150 06 Praha 5
IČO: 00216203 DIČ: CZ00216208
Doc. MUDr. Libor Fila, Ph.D.