



prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH.

I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP

Trieda SNP 1,040 11 PŠČ, Košice

IČO: 00397768, IČ DPH: SK2021157050

Tel.: +421 55 / 640 4411, fax: +421 55 / 640 3551

e-mail: zelmira.macejova@upjs.sk, <http://www.medic.upjs.sk>

Oponentský posudok habilitačnej práce

MUDr. Dominika Šafčáka, PhD, MPH

odbor habilitačného konania a inauguračného konania vnútorné choroby

názov práce: „**Hepatocelulárny karcinóm na Slovensku: analýza podskupín a zápalových prognostických faktorov**“

Predložená habilitačná práca MUDr. Dominika Šafčáka, PhD, MPH sa zaoberá mimoriadne aktuálnou a klinicky významnou problematikou hepatocelulárneho karcinómu (HCC), ktorého incidencia v Európe a severnej Amerike naďalej narastá. Autor sa vo svojej práci zameriava na detailnú analýzu najvýznamnejších podskupín pacientov s HCC, predovšetkým pacientov s HCC na podklade MAFLD, alkoholovej choroby pečene a geriatrických pacientov. Súčasťou práce je aj komplexná analýza zápalových prognostických faktorov a ich významu pre liečbu a prežívanie pacientov.

Ciele práce sú formulované jasne, logicky a reflektujú súčasné trendy vo výskume hepatocelulárneho karcinómu. Autor analyzuje epidemiologické charakteristiky, rozsah ochorenia, funkciu pečene, laboratórne parametre, zvolenú liečebnú stratégiu a ukazovatele prežívania (DFS, PFS, OS) v jednotlivých podskupinách pacientov. Mimoriadne hodnotným aspektom práce je snaha identifikovať prognostický význam zápalových markerov, najmä CRP, NLR, PLR a SII.

Práca je založená na rozsiahlej publikačnej činnosti autora a prináša prvé komplexné epidemiologické a klinické údaje o pacientoch s HCC na Slovensku. Veľmi prínosná je analýza HCC na podklade alkoholovej choroby pečene, ktorá poukazuje na alarmujúci význam tejto etiológie v našej populácii. Rovnako významná je charakteristika pacientov

s HCC na podklade MAFLD, ktorých počet v posledných rokoch narastá v súvislosti s epidémiou obezity a metabolického syndrómu.

Za osobitne hodnotnú považujem analýzu zápalových prognostických faktorov. Autor preukázal význam nízkych hodnôt NLR ako potenciálne priaznivého prognostického ukazovateľa naprieč jednotlivými štádiami BCLC klasifikácie. Výsledky práce naznačujú možný budúci význam zápalových indexov v individualizácii liečby pacientov s HCC, najmä v ére rozvoja imunoterapie.

Práca je metodologicky kvalitne spracovaná, výsledky sú prezentované v kvalitných publikáciách, ktoré prešli zložitým recenzným konaním.

K predloženej práci mám tieto otázky:

1. Na základe Vašich výsledkov, vidíte potenciál zaradiť zápalové prognostické faktory, najmä NLR, PLR alebo SII, do bežného klinického rozhodovania pri voľbe liečebnej stratégie u pacientov s HCC?
2. Vzhľadom na rastúcu incidenciu HCC na podklade MAFLD a ALD, aké opatrenia považujete za najdôležitejšie z pohľadu včasného záchytu a prevencie tohto ochorenia na Slovensku?

Predložená habilitačná práca predstavuje významný prínos pre klinickú hepatológiu a onkológiu na Slovensku. Prináša originálne údaje s potenciálom praktického využitia v diagnostike, prognostike a terapeutickom rozhodovaní u pacientov s hepatocelulárnym karcinómom.

Záverom si dovoľím konštatovať, že MUDr. Dominik Šafčák, PhD, MPH dokázal výbornú orientáciu v študovanej problematike. Predložená práca: „ Hepatocelulárny karcinóm na Slovensku: analýza podskupín a zápalových prognostických faktorov“ spĺňa kritériá habilitačnej práce. Prácu doporučujem prijať v predloženej forme a na jej základe doporučujem MUDr. Dominikovi Šafčákovi, PhD, MPH udeliť titul docent v odbore vnútorné choroby.

Košice 19.5.2026

prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD, MPH

I. interná klinika UPJŠ LF, Košice