



POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

UNIVERZITA KARLOVA

UCHAZEČ

HABILITAČNÍ PRÁCE:

OPONENT

PRACOVIŠTĚ OPONENTA

LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI

MUDR. MICHAEL MICHAL, PH.D.

RATE TUMORS OF SOFT TISSUES AND OTHER SITES

MUDR. PAVEL JINDRA, PH.D.

HEMATOLOGICKO-ONKOLOGICKÉ ODDĚLENÍ FN PLZEŇ,
LÉKAŘSKÁ FAKULTA PLZEŇ

TEXT POSUDKU:

Předložená habilitační práce s názvem *RATE TUMORS OF SOFT TISSUES AND OTHER SITES* je koncipována jako komentovaný soubor 55 publikací, z nichž u 13 z nich byl předkladatel hlavním autorem a s jedinou výjimkou se jednalo o publikace v časopisech s impact faktorem. Řada prací byla publikována v prestižních časopisech s IF>5 (Histopathology, Modern Pathology, American Journal of Surgical Pathology). Všechny předložené, komentované i nekomentované publikace se týkají problematiky vzácných či dokonce velmi vzácných nádorů. Práce se týkají jak popisu nových nádorových entit, tak prohloubení poznatků či lepší charakterizace/specifikace (klinicko-patologické, molekulárně genetické) dříve poznanych.

Habilitační práce je přehledně uspořádána do 5 základních částí podle klinické lokalizace či histologického původu popisovaných nádorových entit. Každá z těchto kapitol je následně členěna do komentovaných subkapitol podle jednotlivé publikace či skupiny publikací. Je psaná kompletně v angličtině s výbornou úrovní formální i jazykovou.

Největší část zaujímá kapitola nádorů kostí, měkkých tkání a dalších mezenchymálních nádorů (Bone, soft tissue and other mesenchymal tumors), která je svým rozsahem kompilace publikací nádorů z jednotlivých tkání (adipocytická, fibroblastická apod.) unikátní.

Zvláštní zmínku zasluží i podíl a spoluautorství autora na poslední 5. edici WHO klasifikace hematolymfoidních nádorů. V rámci České republiky jde o výjimečnou a vysoce prestižní autorskou pozici.

Svým rozsahem a aktivními výstupy je práce vysoce nadprůměrná a přináší řadu nových, originálních a rozšiřujících poznatků. Je zjevné, že vychází jednak z dlouhodobé systematické výzkumné a publikační aktivity autora, dále pak výborně využívá, shrnuje a rozšiřuje poznatky vycházející z dlouhodobého zaměření pracoviště autora (Šiklův ústav patologie). Problematika práce je s ohledem na trend personalizované léčby a tzv. „precision medicine“ v onkologii velmi aktuální a potřebná, protože podrobná molekulárně-genetická charakterizace popisovaných nádorových jednotek je pro tento přístup nezbytná a právě tato charakterizace je vždy součástí popisovaných entit.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce:

1. V kapitole 2 (Nádory lymfoidní a nádory sleziny), odstavci b) (mesezenchymální leze sleziny), je předkladatel spoluautorem souborné práce „*Littoral cell angioma of the spleen: a study of 25 cases with confirmation of frequent association with visceral malinancies. Histoathology 2016.*“
Obsahuje tento soubor pacienta, který byl historicky již léčen na našem pracovišti, byl diagnostikován a následně publikován pracovištěm autora (*Michal M. et al. Littoral cell angioma of the spleen. A case report with ultrastructural and immunohistochemical observations. Zentralbl Pathol 1993 Nov;139(4-5):361-5.*)? V předložené publikaci je původní publikace citována, z textu však není explicitně zřejmé, zdali popisovaný soubor 25 případů tohoto pacienta obsahuje.
2. Jak již zmíněno výše, přímá participace i přínos autora na 5. edici WHO klasifikaci lymfoidních malignit je v kontextu ČR výjimečný. Autor dokládá svůj podíl na zahrnutí nové jednotky spadající pod „Spleen-specific vascular-stromal tumours“ – konkrétně „Splenický angiom z litorálních buněk“ (str. 18-183). Do stejné skupiny lymfoidních neoplázií derivovaných ze stromální tkáně (Stroma-derived neoplasms of lymphoid tissues) spadají i mezenchymální neoplázie z dendritických buněk (Mesenchymal dendritic cell neoplasms). Autor v rámci habilitační práce uvádí publikaci „*Follicular dendritic cell sarcoma: clinicopathologic study of 15 cases with emphasis on novel expression of MDM2, somatostatin receptor 2A, and PD-L1, Ann Diagn Pathol. 2016,* kde je spoluautorem a která se zabývá vzácnou jednotkou folikulárního sarkomu z dendritických buněk spadající do výše zmíněné skupiny neoplázií z mezenchymálních buněk. Vycházela 5. edice WHO klasifikace lymfoidních neoplázií také z této publikace? V referencích k 5. edici WHO klasifikace tato práce uvedená není, přestože se touto vzácnou jednotkou přímo zabývá.

Závěr:

Předložená habilitační práce i dosavadní vědecko-výzkumná činnost MUDr. Michaela Michala, Ph.D. je zaměřena na problematiku vzácných nádorů měkkých a jiných tkání a získané poznatky představují přínos pro jejich diagnostiku a současně mají potenciál translace do klinické praxe.

Habilitační práce MUDr. Michaela Michala Ph.D. plně odpovídá požadavkům standardně kladeným na habilitační práce a proto doporučuji její přijetí jako podklad pro habilitační řízení a na jejím základě doporučuji jmenování uchazeče **docentem** v oboru patologie.

V Plzni dne 16.12.2022

MUDr. Pavel Jindra Ph.D.
Digitálně podepsal
MUDr. Pavel Jindra Ph.D.
Datum: 2022.12.16
10:44:33 +01'00'