



**UNIVERZITA KARLOVA 1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
GYNEKOLOGICKO - PORODNICKÁ KLINIKA**

Nemocnice Na Bulovce

Prof. MUDr. Michael Halaška, DrSc.

Budínova 2, 180 00 Praha 8

tel.: 266083229, e-mail: michael.halaska@lf1.cuni.cz

Oponentský posudek k návrhu na jmenování profesorem

Docent MUDr. Peter Urdzík PhD., MPH

Navrhovaný a hodnocený kandidát je mimořádným profesorem a přednostou kliniky Gynekologicko-porodnické na Univerzitě P.J. Šafárika v Košicích.

Souhrn nejvýznamnějších vědeckých prací docenta Urdzíka obnáší celkem 287 stran textu. Teoretické podklady a výsledky zpracovaných souborů jsou v těchto převážně karentovaných publikacích dokumentovány mnoha obrázky, grafy a tabulkami.

V první z nich se použitím mikroskopie atomárních sil (AFM) jako nové metody zabývá autor ve srovnání s optickou mikroskopií možnostmi většího rozlišení tkání, které je srovnatelné s rozlišením elektronové mikroskopie. AFM však poskytuje trojrozměrný obraz i s typickým vzhledem povrchu vzorku. Autor také provedl analýzu rozdílů vzorků chromatinu pacientek s endometriózou a karcinomu endometria na straně druhé. Na výsledcích těchto a mnoha dalších specializovaných vyšetřeních dokazuje rozdíly mezi prostorovými a výškovými parametry obou sledovaných skupin. Jako zvláštní význam práce autor závěrem uvádí takto nově získanou možnost časně identifikace adenokarcinomu endometria a zároveň potvrzení endometriózy jako epigenetický

proces, který je patrně společný patogenese obou nemocí. Východiska i závěry práce jsou dokumentovány rozsáhlým přehledem (39) literatury.

Účast kandidáta profesury, doc. MUDr. Urdzika, PhD. na prospektivní studii srovnávající výsledky operace užívající single-incision mesh a sakrospinální fixaci pochvy po hysterektomii se snaží stanovit ideální způsob řešení velkého problému světové urogynekologie. Do své zajímavé studie mohli nakonec zařadit 146 pacientek, které rozdělili do dvou skupin. Po zaznamenání anamnézy a POPQ, urogynekologickém vyšetření a analýze moči byla polovina pacientek operována za použití sítě o malém povrchu kotvených do sakrospinálních ligament a/nebo membrana obturatoria, druhá část souboru pak kromě jednostranného závěsu na ligamenta stehy byla ošetřena přední kolporrhaphií. Při podrobném a postupném hodnocení výsledků došli autoři k názoru, že obě metody mají porovnatelné výsledky a prolenová síť nezlepšuje vyhlídky do budoucna co do funkce a anatomie. Důležitá je zkušenost operačního týmu.

Dalším impaktovaným příspěvkem, na kterém se kandidát významně podílel, je kazuistika týkající se vzácné příčiny krvácení z pochvy. V této práci autoři popisují vzácný případ silného krvácení z pochvy u 19.mesíčního děvčátka spojené s prolapsem polypoidní tkáně, kde byla za hospitalizace po vaginoskopickém odstranění tumoru stanovena diagnóza zánětlivě změněného papilomu ducti Mulleri. Ve věku 2,5 let byla pacientce odstraněna pro krvácení velká polypoidní masa tkáně s hroznovitou strukturou. Od té doby je pacientka v remisi. Tato zajímavá kazuistika v diskusi přispívá ke stanovení zásad ošetření benigních tumorů pochvy- vždy po pečlivé aspekci a zevrubném histologickém, endokrinologickém a imunologickém vyšetření.

V dalším curricula se kandidát účastnil na výzkumu vlivu tréninku pánevního dna na stresovou inkontinenci moči, onkologické tématice se věnoval v týmu výzkumníků prognostických markerů u pacientek s clear cell renal cell karcinomy, a snad nejvýznamnější je hlavní autorství článku v BMC Womens Health s I.F. 1,65. Zde analyzuje výsledky operační péče o sestupy rodidel ve 140 nemocnicích ČR, Slovenska a Slovinska. Hlavním cílem bylo získat názory pacientek a jejich ošetřujících gynekologů na možnost zachování uteru při operaci sestupu i vzhledem k možnosti maligního onemocnění zachované dělohy. Pro odstranění dělohy při operaci POP po menopauze hlasovalo tak 2/3 účastníků se gynekologů i když anatomický efekt u uterus zachovávajících metod se nelišil.

V další své bibliografii doc. Urdzik uvádí podíl na práci, která se zabývala problematikou vyšší morbiditu v populaci obyvatel východního Slovenska se zvláštním zřetelem na morbiditu romské populace. Známa fakta o vysokých koncentracích kyseliny močové projevujících se také vysokou incidencí lithiázy, těžkých forem zánětlivé artritidy a vyšší incidence kardiovaskulárních chorob podrobila skupina autorů pionýrské studii porovnávající obě skupiny obyvatel východního a jižního Slovenska. Věnovali se anamnestickému dotazníku, antropometrii, a zevrubnému vyšetření biochemie. Byly stanoveny rozdíly mezi oběma etnickými skupinami a bylo zjištěno, že v romské populaci se u mužů se vyskytují vyšší hladiny C-reaktivního proteinu jako biomarkeru zánětu. Koncentrace plazmatického CRP ve sledované romské skupině, kde muži vykazují zvýšenou morbiditu a mortalitu na kardiovaskulární a metabolická onemocnění vykazovala podle autorů významně vyšší hladiny zejména u hsCRP. Tento biomarker je v popisované zajímavé studii uváděn jako významný faktor aterosklerózy jako rizika kardiovaskulárního onemocnění.

Dalším významným počinem autora je impaktovaný článek věnující se léčbě renálního karcinomu na základě nových metod s použitím sledování pomocí PET/MRI a léčby inhibitory kináz tyrosinu. Podle diskutované publikace je tato léčba novou nejnadějnější modalitou v ovládnutí karcinomů zejména kompeticí s ATP.

Pedagogická činnost kandidáta je široká; přednáší nejen studentům všeobecného lékařství, ale i stomatologům, porodním asistentkám a studentům dalších oborů. Je navíc školitelem v několika dalších chirurgických oborech, autorem učebních textů Základy urogynekologie, spoluautorem několika monografií a kapitol ve vysokoškolských učebnicích.

Významná je činnost doc. Urdzika na poli organizačním, kdy s úspěchem vede Klinikou gynekologicko-porodnickou Univerzity a je nepominutelným organizačním talentem.

Závěrem vyjadřuji své doporučení ke jmenování doc. MUDr. Petera Urdzika, PhD.

profesorem gynekologie a porodnictví.

Dotazy ke kandidátovi:

- 1) Jaká bude podle kandidáta exprese DR6 ve tkáni prekanceróz děložního hrdla ?
- 2) Jaký může mít vliv neoadjuvantní chemoterapie na výsledky exprese genu DR6?

V Praze, 21.2.2021

prof. MUDr. Michael Halaška, DrSc.

Gynekologicko-porodnická klinika UK 1.LF