



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

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE**Masarykova univerzita****Uchazeč****Habilitační práce****Oponent****Pracoviště opONENTA,
institute**

MUDr. Michal Staník, Ph.D.

Moderní přístupy k diagnostice a léčbě karcinomu
močového měchýře

doc. MUDr. Tomáš Büchler, Ph.D.

Onkologická klinika 1. LF UK a Thomayerovy nemocnice

MASARYKOVA UNIVERZITA Lékařská fakulta - podatelna	
Čj./E.č.:
Datum/Čas	17-08-2020 /
Počet listů dokumentu:	3
Počet a druh neřet. příloh:	1

Jedná se o komentovaný soubor publikovaných prací týkajících se diagnostiky a léčby karcinomu močového měchýře. Autor je lékařem Oddělení urologické onkologie MOÚ a čerpá ze své klinické práce a interdisciplinární spolupráce s pracovištěm molekulární medicíny MOÚ, CEITEC a FN Brno.

První částí práce je 30-stránkový teoretický úvod do problematiky karcinomu močového měchýře, v souladu se specializací autora zaměřený převážně na resekovatelná stádia. V některých kapitolách v této části autor uvádí i vlastní práce, které dává do souvislosti se současnými modely patogeneze a standardy léčby. Poměrně velkou pozornost věnuje autor prediktivním a prognostickým parametrům, zejména molekulárním. Cituje standardním způsobem celkem 190 prací. Práce je čtivě napsaná, jsou v ní jen drobné chyby formátování.

Přílohy obsahují celkem 10 publikací, na nichž se uchazeč autorsky podílel. Z nich sedm bylo publikováno v časopisech s impact factor-em, tři v recenzovaných českých časopisech. MUDr. Staník je hlavním autorem u 3 prací. Zvláště práce týkající se microRNA ve vztahu k urotelovým nádorům vzniklé ve spolupráci s laboratoří CEITEC jsou dobře citované (například přehledová publikace Mlčochová et al. z roku 2014 má 98 citací podle Google Scholar).

Práce lze rozdělit na retrospektivní analýzy souborů pacientů léčených v MOÚ nebo údajů získaných z Národního onkologického registru (NOR) a články hodnotící nové

prognostické/prediktivní faktory. Z první jmenované skupiny lze vyzvednout článek Staník et al (2018) zabývající se výsledky léčby pacientů s nodálními metastázami na souboru pacientů z NOR a analogickou práci Staník et al (2017) na souboru vlastních pacientů. Hodnotit tuto skupinu nemocných byla originální myšlenka a výsledky jsou aplikovatelné pro klinickou praxi. Ve spolupráci s CEITEC se dále uchazeč v několika pracích zabýval analýzou microRNA z moči jako biomarkerem pro neinvazivní diagnostiku karcinomů močového měchýře, prognostickým biomarkerem a také rolí microRNA v patogenezi tohoto nádoru.

Zvolené téma je vysoce aktuální. Nádory močového měchýře jsou jednou z nejčastějších nádorových diagnóz. Snad více než jiné malignity se jedná o velice heterogenní onemocnění, od lehce ošetřitelných povrchových lézí až po rychle fatální generalizované agresivní formy onemocnění. Proto je zkoumání prognostických a prediktivních faktorů velmi významné – umožňuje lépe stratifikovat diagnostiku a péči o tyto nemocné. Výsledky uchazeče byly publikovány v renomovaných recenzovaných časopisech většinou s impakt faktorem a mohou sloužit jako základ pro klinické aplikace směřující ke zlepšení terapie pro pacienty s nádory močového měchýře. V neposlední řadě autor prokázal schopnost pracovat a spolupracovat v rámci multidisciplinárního týmu v klinickém i výzkumném kontextu.

Práce splňuje požadavky kladené na habilitační práce lékařských fakult a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

1. Kouření je jednou z hlavních příčin vzniku karcinomu močového měchýře. Jakou vidíte roli programů pro odvykání kouření u těchto pacientů? Řešíte tuto otázku systematicky u vašich pacientů?
2. MicroRNA je v mnoha situacích problematickým biomarkerem pro svoji interindividuální a intraindividuální heterogenitu. Jsou hladiny/typy v moči ovlivněné dietou, pitným režimem, předchozím resekcčním výkonem? Jaké jsou standardní podmínky pro odběr?

3. Chirurgická léčba pacientů s nodálními metastázami zahrnuje rozsáhlý resekční výkon. Jak jsou průběh/postup při operaci a perioperační péče ovlivněny předchozím podáváním platinové chemoterapie?

Závěr

Habilitační práce MUDr. Michala Staníka, Ph.D., „Moderní přístupy k diagnostice a léčbě karcinomu močového měchýře“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Chirurgie.

Praha dne 14.8.2020

.....
podpis