

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

3. lékařská fakulta

Gynekologicko-porodnická klinika
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
přednosta: Prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc.
primář. Prof. MUDr. Michael Halaška, Ph.D.

Oponentský posudek habilitační práce

RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D.

Téma: Human Malignancies Associated with Papilomaviruses: from Aetiology to Biomarkers

Vlastní práce psaná anglicky je přehledně rozčleněna do 11 kapitol na 56 stranách a následuje 12 kapitola, která obsahuje soubor 29 reprintů zásadních prací, kde je RNDr. Tachezy prvním autorem nebo spoluautorem. Celkem soubor reprintů má 310 stran.

V úvodu (kapitola 1) je přehledem publikační činnosti, kdy se spolupodílela na 4 kapitolách v českých monografiích a dvou zahraničních. Dále je zde 87 prací v časopisech s IF, kde u 17 byla prvním autorem a u 31 byla posledním autorem. Impozantní je zhodnocení citací ve WOS prací, kde je prvním autorem.

V kapitole 2 uvádí kandidátka svoji profesní kariéru a shrnuje stručně a velice skromně svoje zahraniční pobyty na prestižních světových pracovištích zabývajících se patologií a virologií (University of Kuopio, Albert Einstein College of Medicine in New York, Laboratory of Clinical Virology at the Rega Institute at the University of Leuven). Na tyto pobyty navázala vědeckou spoluprací v řadě projektů s publikačními výstupy. V Česku byla dlouhá léta vedoucí Národní referenční laboratoře pro Papillomaviry a její práce a aktivity výrazně přispěly k zavedení plošné vakcinace proti HPV u dívek a nyní i u chlapců. Podílela se aktivně i na implementaci HPV testování u žen v České republice. V době Covidové pandemie se aktivně

zapojila do výzkumu a klinické validizace výsledků testování. Byla i členem expertní skupiny MeSES, která byla poradní skupinou pro MZ ČR.

V kapitole 3 a 4 jsou přehledně shrnuty poznatky o virech a jejich vztahu k nádorům. Shrnuje současné poznatky o taxonomii, klasifikaci HPV a patogenezi HPV přednádorových a nádorových stavů.

V kapitole 5 se věnuje prekancerózám a karcinomům ženského genitálního traktu a zde odkazuje na vlastní nebo spoluautorské práce, které posunuly naše znalosti zejména v oblasti prekanceróz děložního hrdla. Jedná se o meziborovou spolupráci o zastoupení rizikových HPV virů u prekanceróz vulvy, která posunula patologickou terminologii v oboru onkogynekologie.

V kapitole 6 se kandidátka věnuje možnému vztahu HPV v patogenezi karcinomů urogenitálního traktu včetně karcinomu prostaty, kde se ale ukazuje nakonec HPV etiologie jako nepravděpodobná. Stručně a velice objektivně analyzuje publikované i vlastní výsledky.

Kapitola 7 je věnována ORL oblasti. Zde odkazuje na řadu společných prací se skupinou prof. Kložara, které také posunuly naše znalosti a dnes je přítomnosti HPV významným prognostickým faktorem pro management léčby.

V kapitole 8 se popisuje diagnostický a terapeutický význam HPV a jeho cestu k prognostickému markeru.

Kapitola 9 je shrnutím současných znalostí a poměrně krátké cesty od zjištění infekční etiologie karcinomů anogenitální oblasti u žen a mužů a ORL oblasti k vysoce efektivním profylaktickým vakcínám. Správně autorka vidí další cestu k identifikaci imunologických markerů a tím vstupu imunoterapie do léčby HPV asociovaných karcinomů.

Kapitoly 10 a 11 jsou poděkováním a přehledem literatury.

Kapitola 12 je suplementem reprintů zásadních prací autorky nebo kde byla spoluautorkou.

Závěr posudku:

Po prostudování předložené habilitační práce mohu konstatovat, že kandidátka jednoznačně prokázala excelentní přehled v dané problematice HPV virových infekcí. Dokázala propojit experimentální výstupy s praktickými výstupy do klinické praxe. Požadavky na počty impaktovaných a recenzovaných publikací a pedagogické činnosti byly splněny. 87 prací v časopisech s IF, kde u 17 byla prvním autorem a u 31 byla posledním autorem postačuje na UK na profesorské řízení. Impozantní je zhodnocení citací ve WOS prací, kde je prvním autorem. **450 citací jednoznačně dokládá vysokou kvalitu prvoautorských publikací, což považuji za jasné kritérium vědeckých kvalit.**

Konstatuji, že habilitační práce RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D. splňuje kritéria kladená na habilitační práci, byla zkontrolována systémem Turnitin a doporučuji jej k obhajobě (podle paragrafu 72 VŠ zákona odst. 3 zákona 111/1998 Sb.). Zároveň doporučuji, aby byl po úspěšné obhajobě a zodpovězení dotazů oponentů a komise byl RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D. udělen titul

docent

Dotazy ke kandidátce:

- 1 Jak reálné je zhotovení terapeutické antiHPV vakcíny?
- 2 Kde vidí hlavní úskalí jejich zavedení do klinické praxe?

V Praze 23.7.2023

Prof. MUDr. Michael Halaška, Ph.D.

Gynekologicko-porodnická klinika 3. LF UK a FN Královské Vinohrady