



Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova univerzita

Fakulta

Obor řízení

Uchazeč

Pracoviště uchazeče, instituce

Habilitační práce

Oponent

Pracoviště oponenta, instituce

Lékařská

Onkologie

MUDr. Alexandr Poprach, Ph.D.

Klinika komplexní onkologické péče – Lékařská fakulta

Moderní trendy v diagnostice a terapii metastatického renálního karcinomu

Ondřej Hes, MUDr., PhD, Profesor

Odd. speciální diagnostiky ŠÚP, FN a LF Plzeň

Renální karcinomy a nádory ledvin obecně v současné době patří k nejvíce diversifikující se skupině nádorů v lidské patologii. Jejich klasifikace začíná být stejně komplikovaná, jako je například klasifikace lymfomů či nádorů varlete, ovária a podobně. Jednotlivé skupiny, typy a varianty jsou definovány nejen na podkladě morfologie či imunohistochemie, ale stále častěji na základě molekulárně genetických vlastností. Je pravdou, že přes 70% objemu nádorů ledvin (tedy vycházející z parenchymu ledviny) tvoří světlobuněčný renální karcinom. Ale ani zde není situace jednoduchá a stále více prací ukazuje, že ani jedna nádorová léze u konkrétního pacienta není jednodušší nádorová populace, ale skupina nádorových „kmenů“, které jsou vzájemně dosti vzdálené, zejména pokud se podíváme na jejich mutační profil. Z této obrovské variability vyplývá i nesmírně komplikovaná léčba pacientů.

V současnosti je samozřejmě stěžejní chirurgické řešení, ale řada pacientů přichází v inoperabilním stádiu, popřípadě s metastázami. Často jde o pacienty staré či polymorbidní. Doktor Poprach zvolil tedy nanejvýš aktuální a potřebné téma. Těžištěm habilitačního spisu je celkem 15 publikovaných prací, z nichž velká část byla otištěna v časopisech s IF. Dr. Poprach je 7x prvním autorem.

Část je zaměřena na zhodnocení situace v České republice, analýzu zkušeností s léčbou pokročilého renálního karcinomu. Další částí spisu jsou studie zabývající se využitím konkrétních markerů (diagnostických či prediktivních) v praktické onkologické medicíně. V další části pak autor představuje původní vědecké práce řešící nežádoucí účinky léčby, zkoumající vliv dosažené odpovědi na cílenou léčbu, atd, atd.

Je milou povinností hodnotit habilitační spis, kde dosažené výsledky byly již publikovány v časopisech a není tedy nutné podrobovat publikované práce zásadní kritice. Dr. Poprach je autorem celkem 57 prací uvedených v databázi Medline (říjen 2018), není tedy sporu o jeho vědecké publikační aktivitě.

Drobné nedostatky ve spisu jsou čistě formálního rázu a nikterak nesnižují jeho hodnotu. Habilitační spis hodnotím jednoznačně kladně a spis doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

1, Jako patolog vidím obrovskou rozmanitost renálních karcinomů prakticky na všech detekovatelných frontách. Je jasné, že renální karcinomy mají často společné pouze místo vzniku (ledvinu) a odlišují se morfologicky, imunohistochemicky a geneticky. Je v dohledné době šance, že by onkologická léčba vzala toto v potaz (podobně, jako je tomu například u lymfomů)?

2, V době „targeted therapy“ používáme cílenou léčbu, tzn. cílíme na určité genetické změny v nádorové tkáni. Nikdo však nádory před léčbou netestuje, tedy nikdo nezjišťuje, zda jsou vůbec cílenou léčbou ovlivnitelné. Opět dotaz: existuje šance, že budeme využívat genetickou analýzu před podáním léčby, jako například u nádorů prsu či GISTů?

Závěr

Habilitační práce Alexandra Popracha: *Moderní trendy v diagnostice a terapii metastatického renálního karcinomu* **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru onkologie

V Plzni dne 14.11.2018

.....
podpis