

Posudek doktorské disertační práce

Expresse CA IX antigenu u urogenitálních nádorů, zejména se zaměřením na karcinom ledviny a uroteliální tumory dolních močových cest

Autor: MUDr. Lubomír Hyršl
2. LF UK Praha

Autor se ve své práci zaměřuje na téma, které je bezesporu aktuální, a je v souladu s trendy směřujícími k nalezení neinvazivních metod schopných spolehlivě a snadno detekovat nádory uropoetického traktu. Ne náhodou si vybral problematiku karcinomu ledviny (RCC), který má nejvyšší incidenci právě v České republice a vzhledem ke své letalitě tak představuje závažný medicínský a společenský problém. Obdobně je tomu u uroteliálních karcinomů (TCC), které jsou druhým nejčastějším nádorem urogenitálního traktu s vysokým počtem recidiv po iniciální léčbě a s tendencí k progresi i recidivám.

Neinvazivní diagnostika a monitorování nádorů uropoetického traktu je vysoce atraktivní variantou pro lékaře i pacienty.

Formální zpracování lze hodnotit kladně, práce je přehledná, jsou jasně zadány otázky, na které práce hledá odpovědi a v souhrnu jsou tyto otázky jednoznačně zodpovězeny. Jsou exaktně popsány všechny použité laboratorní postupy. Kvalitní je i uvedená bibliografie.

Pokud mi v hodnocené práci něco chybí, tak je to ekonomické a časové zhodnocení metody a tím i zhodnocení možnosti využití v klinické praxi.

V příloze disertační práce jsou uvedeny citace publikací výsledků výzkumu solubilní formy CA IX u karcinomu z přechodního epitelu a u RCC. Na těchto publikacích se autor disertace podílí jednak jako spoluautor, jednak jako první autor. Z publikací bych vyzdvihl prvoautorství publikace v „Neoplasma“ (IF 1,44) a spoluautorství publikace v British Journal of Cancer (IF 5,042).

Hodnotit možnost praktického využití výsledků práce v klinické praxi je předpokladem. Je nutno dopracovat a precizovat vhodnou kvantitativní rutinní metodu ke stanovení s-CA IX a statisticky vyhodnotit v těchto souborech pacientů. Rovněž bude nutno se zaměřit i na problematiku monitorování pacientů po léčbě a posoudit tak možnost

využití s-CA IX jako markeru pro detekci časné recidivy onemocnění. Limitujícím faktorem klinického využití může být i otázka ekonomická.

Význam práce pro další rozvoj oboru spatuji především v tom, že je zaměřena na problematiku časné, neinvazivní detekce TCC a RCC a tak na umožnění detekce nádorů v kurabilním stádiu, což by mohlo vyústit ve snížení mortality a ke snížení ekonomických nákladů. Ty jsou spojeny jednak se screeningem založeným na v současnosti standardních metodách (UTZ, CT, NMR u RCC a cystoskopickým vyšetřením u TCC), jednak s léčbou pokročilých, disseminovaných stádií tohoto onemocnění.

Obecně jsou vyvíjeny četné snahy o vývoj nových neinvazivních metod jak v diagnostice, tak i v terapii – tento trend je celosvětový a jde napříč všemi obory. Je tedy dobré, když i u nás jsou tyto tendence, které nás mohou posunout blíže k cílům moderní medicíny a myslím, že hodnocená práce je právě v souladu s uvedenými trendy.

Po podrobném prostudování disertační práce je možno konstatovat, že autor prokázal schopnost samostatné tvorby vědecké práce a na základě tohoto zjištění lze doporučit udělení titulu Ph.D. při splnění všech ostatních náležitostí vyžadovaných zákonem

V Brně 9. 9. 2012

prof. MUDr. Dalibor Pacík, CSc.