

Oponentský posudek doktorské dizertační práce

Název doktorské dizertační práce:

Vzácné nádory urogenitálního traktu, jejich biologické chování,
morfologie a cytogenetika

MUDr. Květoslava Michalová

Vyjádření ke zvolenému tématu dizertační práce:

Česká republika, Litva a Slovensko jsou země s nejvyšší incidencí karcinomu ledvin na světě. Již jen z tohoto je patrné, že zvolené téma je velmi aktuální.

Forma a obsah dizertační práce:

Dizertační práce byla předložena v jednom svazku v méně obvyklém - ale přípustném a v budoucnu pravděpodobně běžnějším - formátu komentovaného souboru tematických prací. Práce sestává z 20 publikovaných prací, z nichž každá je doplněna resp. uvedena stručným souhrnem v českém jazyce. 17 prací se týká nádorů ledvin, tři práce se týkají nádorů varlat. Všechny práce byly publikovány v časopisech s impaktovaným faktorem, u 7 prací (5 s tematikou nádorů ledvin a 2 s tematikou nádorů varlat) je kandidátka první autorkou. Práce vykazují řadu citací ve WoS (viz tam).

Vyjádření ke zvoleným metodám zpracování, k výsledkům dizertační práce, k poznatkům které dizertační práce přinesla a ke splnění stanovených cílů:

Zvolené metodiky (imunohistochemie s 500 protilátkami k dispozici, molekulárně-genetické metody včetně recentních) jsou na vysoké úrovni.

V posudku není ambicí a ani úkolem oponenta detailně opisovat výsledky a poznatky z jednotlivých publikovaných prací, zde odkazují na objemnou dizertační práci. Je ovšem možno shrnout, že jednotlivé práce popisují a subklasifikují vybrané nádorové jednotky na základě klinických, histopatologických i molekulárně- genetických parametrů. Tato subklasifikace resp. popis nových typů a podtypů nádorů je velmi významná zejména u jednotek morfologicky si podobných, ale s výrazně odlišným biologickým chováním. Práce tedy přináší významné laboratorně resp. klinicky aplikovatelné poznatky s možností individualizovat léčebné plány pacientů ("tailored therapy") dle výsledků vyšetření.

Lze konstatovat, že stanovené cíle práce byly zcela splněny.

Vyjádření k uspořádanosti, přehlednosti, formální úpravě a jazykové úrovni dizertační práce:

Práce je přehledně uspořádaná, formální úprava a jazyková úroveň jsou dobré.

Doporučení k obhajobě:

Autorka prokázala schopnost velmi produktivní, samostatné vědecko-výzkumné práce. K tomuto nepochybně přispěla osoba školitele jakožto spoluautora příslušného svazku WHO klasifikace tumorů a dále možnost operativního využití bohatých registrů nádorů Šiklova ústavu patologie. Práce předkládaná jako doktorská dizertační v řadě parametrů splňuje požadavky na práci habilitační.

Předloženou dizertační práci doporučuji k obhajobě s udělením – na základě úspěšné obhajoby – akademického titulu PhD.

Otázky pro kandidátku:

- 1) Lze odhadnout biologické chování u translokačních RCC?
- 2) Jaký je názor kandidátky na roli numerických chromozomálních aberací v diagnostice RCC?

doc. MUDr. Leoš Křen, PhD., přednosta

Ústav patologie FN Brno/LF MU Brno

V Brně dne: 14. 9. 2017