

Oponentský posudek disertační práce

RNDr. Radek Šíma

Univerzita Karlova v Praze
Lékařská fakulta v Plzni
Šiklův patologicko anatomický ústav

Korelace morfolozických a molekulárně genetických vlastností vybraných nádorů.

Disertační práce se zabývá aktuálním tématem vztahů mezi morfolozickým obrazem a molekulárně genetickými charakteristikami nádorů.

Téma je aktuální jak po stránce základního výzkumu, tak po stránce možných diagnostických a terapeutických implikací. Mateřské pracoviště patří v oblasti diagnostiky vzácných nádorových onemocnění, v případě disertační práce zejména kožních nádorů a nádorů slinných žláz, mezi nejprestižnější i v celosvětovém rámci a tak tedy analýza molekulárně genetických změn u těchto lézí není kompilací, ale jedná se skutečně o původní vědecké práce.

Disertační práce je zpracovaná formou komentáře ke 2 publikovaným pracem s IF; 1x jako první autor, 1x jako spoluautor. Textová část obsahuje 44 stran, přílohu tvoří seznam všech publikací disertanta (celkem 39) a CD se všemi publikacemi *in extenso*.

Nosnými částmi disertace jsou publikace týkající se nových zárodečných mutací genu CYLD u Brooke-Spieglerova syndromu a publikace týkající se molekulárně-genetické charakteristiky nové jednotky – sekrečního karcinomu slinných žláz analogickému karcinomu prsu.

Každý oddíl disertace je zvykle dělen na úvod, cíle, materiál a metody, výsledky, diskuze, závěr a seznam použité literatury.

Oceňuji, že i když jde o komentář k pracem publikovaným v prestižních periodících, autor se nesnaží o zjednodušení disertačního spisu zkrácením jednotlivých částí s odůvodněním, že jsou již uvedeny v publikaci (jak se často děje).

Jednotlivé kapitoly jsou doplněny kvalitními a přehlednými schématy. Disertant prokazuje velmi dobrou orientaci v problematice a takéž dobrou orientaci nejen v literárních databázích, ale takéž v databázích genetických.

Cíle

Jsou u obou částí jasně definované a konkrétní

Materiál a metodika

Metodické přístupy jsou detailně popsány a rozvedeny. Autor prokazuje svými výsledky, že je v laboratorní práci zkušený a že je schopen používat velmi recentní metodické přístupy, a to nejen čistě laboratorní, ale i přístupy *in silico* (např. počítačové modelování systémem predikce vlivu mutací na funkci proteinu PolyPhern software.)

