



Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova univerzita	
Fakulta	Lékařská
Obor řízení	Onkologie
Uchazeč	MUDr. Igor Kiss, PhD
Pracoviště uchazeče	Odborný asistent Kliniky komplexní onkologické péče, Brno.
Habilitační práce (název)	<i>Pokročilá molekulární diagnostika a individualizace léčebné strategie u kolorektálního karcinomu</i>
Oponent	Prof. MUDr. Jindřich Fínek, PhD
Pracoviště oponenta	Onkologická a radioterapeutická klinika FN v Plzni

Text posudku „

MUDr. Igor Kiss, Ph.D. předkládá svoji habilitační práci na téma *Pokročilá molekulární diagnostika a individualizace léčebné strategie u kolorektálního karcinomu* jako komentovaný soubor vlastních prací, což je preferovaná forma habilitační práce.

Kolorektální karcinom je nejčastějším nádorovým onemocněním zažívacího traktu a v České republice představuje druhého nejvýznamnějšího zabijáka onkologicky nemocných. Téma je tedy navýsost aktuální. Autor se zabývá diagnostikou kolorektálního karcinomu, popisuje možnost diagnostiky tohoto onemocnění, což doplňuje kritickým vlastním komentářem. Největší část svého pohledu na léčbu kolorektálního karcinomu (KRK) pak věnuje aktuálnímu stavu individualizace léčby KRK. Popisuje dopad přítomnosti nádorových molekulárně biologických markerů na individualizaci léčby kolorektálního karcinomu, stanovení mikrosatelitní nestability při indikaci adjuvantní chemoterapie u druhého stádia onemocnění, stanovení mutace genů KRAS/NRAS, BRAF při indikaci léčby monoklonálními protilátkami.

Na základě citovaných výsledků klinických studií komentuje strategii léčby pokročilého kolorektálního karcinomu, a volně přechází k vlastnímu přínosu k dané problematice z přiložených vlastních prací. Zabývá se molekulární klasifikací sporadického kolorektálního karcinomu, zapojením regulační sítě mikro RNA do karcinogeneze a opět komentuje vlastní přínos k dané problematice citací svých prací. Stejně tak zaujímá ve své práci autor stanovisko k pokročilé molekulární diagnostice kolorektálního karcinomu. Zabývá se významností prediktorů léčebné odpovědi u anti EGFR léčby, vyšetření makro RNA jako

predátoru léčebné odpovědi, stejně tak mikrosatelitní instability a jejího vlivu na léčebné výsledky.

Autor ve své práci shrnuje poznatky současného vědění a spolu s citacemi vlastních prací ukazuje cestu k individualizaci léčby nemocných s kolorektálním karcinomem. Citované práce autora jasně prokazují širokou a hlubokou znalost problematiky biologie a biologické aktivity různých typů kolorektálního karcinomu. Autor popisuje možnosti léčebného ovlivnění těchto typů kolorektálního karcinomu v pokročilém stádiu jak standardními a dnes dostupnými léčebnými prostředky, tak těmi které k nám teprve přicházejí a poukazuje i na experimentální možnosti léčby.

Zvláště cenné jsou autorovy komentáře k teoretickým otázkám, založené na autorově publikovaném přínosu k řešení individualizace a optimalizace léčby kolorektálního karcinomu.

Habilitační práce MUDr. Igora Kisse, Ph.D. , je psána správnou a bohatou češtinou, komentář prací je uveden v prvních čtyřiceti stranách a je přehledně, barevně graficky doplněn.

Jedinou výtkou je nabízený seznam příložených prací autora na straně 61, který tam ovšem není. Oponent tedy sám napočítal 29 příložených autorových pracích ve významných časopisech, což samo o sobě dokumentuje medicínský i vědecký záběr autora.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce :

Pro autora mám tyto dotazy:

1. Jak sám autor ve své klinické praxi využívá výsledky vyšetření mutačního stavu BRAF genu k optimalizaci a individualizaci léčby nemocných ?
2. Jak hodnotí autor sílu evidence dělicí nádory kolorekta na „levé“ a „pravé“ ve vztahu k vhodné cílené léčbě pokročilého onemocnění ?



Závěr

Habilitační práce MUDr. Igora Kisse, Ph.D. *Pokročilá molekulární diagnostika a individualizace léčebné strategie u kolorektálního karcinomu* **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Onkologie .

V Brně dne

6.4. 2017