

Posudek na disertační práci

Genetické změny adnexálních nádorů kůže

RNDr. Petr Grossmann

doc. MUDr. Josef Feit, CSc.

10. dubna 2012

Práce RNDr Grossmanna se zabývá analýzou změn vybraných genů u některých adnexálních tumorů vznikajících v rámci hereditárních nádorových onemocnění, stanovením vhodných markerů a srovnáním stavu genů se sporadickými případy korespondujících tumorů.

Práce je rozdělena do několika částí:

- úvodu
- přehledu hereditárních a sporadických nádorových onemocnění kůže dle literatury
- stanovení cílů práce
- výsledků ve formě devíti publikací (z toho osmi s IF)
- stručného závěrečného shrnutí

V příloze je uvedeno dalších 16 publikací disertanta.

1 Aktuálnost zvoleného tématu

Zvolené téma je vysoce aktuální. Analýza a srovnávání mutací tumorů v rámci hereditárních syndromů a tumorů sporadických umožňuje zpřesnit diagnostiku, pochopit příčiny a mechanismus onemocnění a výsledky perspektivně využít i terapeuticky.

2 Zda dizertace splnila sledovaný cíl

Dizertace je podána ve formě publikací v oblasti, kterou se předkladatel práce zabývá. Význam řešených problémů je jednoznačně potvrzen kvalitou prací a významem časopisů, ve kterých jsou výsledky publikovány.

Cíl práce byl splněn.

3 Připomínky

Vzhledem k tomu, že práce byly publikovány v řadě časopisů a prošly řadou recenzních řízení, nemám žádné připomínky, jen dva dotazy:

- Jak citlivá je metoda sekvenování DNA ve Vašem provedení? Jak velký musí být podíl buněk s mutací p53, aby byla mutace spolehlivě odhalena? Můžete to diskutovat v souvislosti s fokální IHC pozitivitou p53?
- Máte k analyzovaným případům zamraženou také nativní, nefixovanou tkáň, což by umožnilo použití alternativních analýz (např. funkční analýzy FASSAY vycházející z RNA)?

4 Závěrečné vyjádření

Student prokázala tvůrčí schopnosti a práce splňuje požadavky kladené na dizertace a jako takovou ji doporučuji k obhajobě podle zákona 111/98 Sb.

doc. MUDr. Josef Fejt, CSc.