

Posudek na bakalářskou práci

 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:
MUDr. Langová Martina, Ph.D.

Datum:
1.9.2010

Autor:

Soňa Vodenková

Název práce:

Sledování chromozomálních změn u solidních nádorů se zaměřením na kolorektální karcinom

 Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem práce je přehledné uvedení faktorů vzniku solidních nádorů a především kolorektálního karcinomu u člověka, popis chromozomálních aberací souvisejících s tímto onemocněním a principů metod, které se využívají při jejich detekci.

Struktura (členění) práce:

Na začátku práce je uveden abstrakt v českém a anglickém jazyce, obsah a seznam používaných zkratk. V úvodu autorka definuje pojem nádor, uvádí rozdělení maligních nádorů na jednotlivé typy a četnost výskytu malignit ve světové i české populaci a jejich podíl na úmrtnosti. Je zdůrazněna vysoká incidence kolorektálního karcinomu v naší populaci. Další kapitola obsahuje přehled vlivů vedoucích ke vzniku maligního nádoru, podrobně jsou uvedeny karcinogeny, molekulárně genetické i epigenetické faktory. Další kapitola se zabývá chromozomálními aberacemi, které se u nádorových onemocnění vyskytují, jejich rozdělením a mechanismy vzniku. Následující kapitola se soustřeďuje na genetické změny u kolorektálního karcinomu a poslední kapitola poskytuje přehled metod používaných k detekci chromozomálních změn v nádorových tkáních. Následuje závěr a literární přehled. Text doplňuje 5 obrázků a 5 tabulek.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Rozsah zdrojů je dostatečný a odpovídá podrobnému zpracování tématu. Autorka ve své práci využívá převážně zahraniční a v malém podílu i tuzemské zdroje, které jsou správně citovány včetně webových stránek.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Práce neobsahuje vlastní výsledky.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Text je velmi přehledně členěn, jednotlivá témata vhodně doplňují dobře graficky zpracované obrázky a tabulky, jazyková úroveň je odpovídající.

<p>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</p> <p>Autorka téma zpracovala na velmi dobré úrovni. Stanovené cíle práce splňuje.</p>
<p>Otázky a připomínky oponenta:</p> <p>Jaký je přibližný procentuální podíl familiárních kolorektálních nádorů na jejich celkovém počtu?</p> <p>Jak vysoké je riziko stejného onemocnění u potomka pacientka, který má dědičný kolorektální karcinom?</p> <p>U kterého nádorového onemocnění byla popsána Knudsonova teorie dvojího zásahu a jak se od sebe klinicky liší sporadická a dědičná forma této choroby?</p>
<p>Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)</p> <p><input type="checkbox"/> výborně</p>
<p>Podpis oponenta:</p>

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je **nutno zohlednit požadavky** stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://natur.cuni.cz/biologie/files/BZk-pravidla-11-12-2007.doc>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě) **nejpozději do 6. 9. 2010** na adresu petr.sedlak-uk-prf@seznam.cz (pro účely zveřejnění na internetu pro studenty), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu:
- RNDr.Petr Sedlak, Ph.D.
Katedra antropologie a genetiky člověka
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
Viničná 7
128 44 Praha 2
Česká republika