

Téma bakalářské práce	Kolorektální karcinom – klinicko-biochemické vyšetření
Jméno studenta, studentky	Jana Kämpfová
Jméno oponenta	Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

II. Posudek oponenta

Pro bakalářskou práci Jany Kämpfové bylo zvoleno velmi zajímavé a aktuální téma. Po formální stránce je bakalářská práce pečlivě a úhledně zpracovaná, s minimem překlepů a chyb. Předložená práce je středního rozsahu. V teoretické části bakalářka popisuje anatomii tlustého střeva, kolorektální karcinom, faktory, které ovlivňují jeho vznik, patogenezi a diagnostiku. Dále se věnuje různým nádorovým markerům. Stěžejní je teoretická část práce. Ve stručné experimentální části autorka na několika pacientech demonstruje možnost využití nádorových markerů CA 19-9 a karcinoembryonálního antigenu (CEA) u zhoubných nádorů tlustého střeva, esovité klíčky a konečníku.

Připomínky:

Některé zkratky nejsou uvedeny v seznamu zkratk, ani nejsou vysvětleny v textu: např. a. mesenterica, v. portae, CA antigeny, CRP, hemo FEC.

„Peptické“ hormony mají být peptidové.

Str. 21: CA 19-9 ... hladina se v séru i plazmě pohybuje do 37 kU/l (1 U = 0,8 µg/l).

Nemá být 1 U = 0,8 µg CA 19-9 ?

V obrázcích je u popisu os uvedeno CA 199 místo CA 19-9.

Obrázek 8 je zčásti nečitelný.

Dotazy:

Str. 11: ...“Velký význam je přikládán kyselině listové.“ Jaký význam má kyselina listová?

Str. 12: Jak souvisí velikost střevního polypu se stupněm dysplazie?

Str. 13: ...“Sporadická forma kolorektálního karcinomu se vyznačuje vyřazením obou alel důležitého genu z funkce“... Jakého genu?


Str. 32: Pacient D ...po nasazení biologické léčby... Co je myšleno biologickou léčbou?

Existuje vůbec nějaký marker, který by u pacientů fungoval alespoň trochu obecně?

Předložená bakalářská práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **Velmi dobře**

V Hradci Králové dne 21.5.2010



Podpis oponenta bakalářské práce