

Téma diplomové práce	<b>Účinek huminových látek na experimentálně poškozený gastrointestinální trakt u potkana</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Bc. Šárka Kroupová</b>
Jméno oponenta	<b>PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.</b>

## II. Posudek oponenta

Diplomová práce Šárky Kroupové se zabývá studiem huminových látek u poškozeného gastrointestinálního traktu potkana po podání cytostatika 5-fluorouracilu. Cílem této experimentální studie bylo porovnat míru poškození střeva 5-fluorouracilem u zvířat kontrolních a zvířat s přístupem k vodě s obsahem huminových látek.

Práce je napsána na 80 stranách a obsahuje recentní literární odkazy (v počtu 35). Do textu je zahrnuto 10 obrázků a 7 tabulek. V teoretické části autorka podává ucelený přehled o huminových látkách a jejich možných aplikacích, dále věnuje pozornost látce, kterou používala v experimentu k navození poškození GITu, tj. 5-fluorouracilu.

V experimentální části autorka přehledně popsala uspořádání pokusu včetně pracovního postupu stanovení LAMA testu. Výsledky jsou přehledně zpracovány formou tabulek, histologické nálezy dokumentovány obrázky. Experimentálně zjištěná data jsou v příslušné části jasně a logicky diskutována. V závěru práce je uveden souhrn se stručnou a jasnou interpretací získaných výsledků.


K práci mám pouze nepatrné připomínky a některé dotazy.

1. V metodické části postrádám některé údaje o původu chemikálií, zejména pak vody s příměsí humátu.
2. Na str. 44 uvádíte "voda ad libidum". Prosím o vysvětlení pojmu.
3. V jakých dávkách a jak dlouho byl podáván glutamin ke snížení poškození střeva u pacientů léčených 5-fluorouracilem ?
4. Proč jste zvolili právě dávku 25mg/200g 5-FU ? Jaký je časový profil poškození GITu po tomto cytostatiku?

Předložená diplomová práce je na velmi dobré úrovni a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 25.5.2009

  
Podpis oponenta diplomové práce