



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Tereza Hrubcová
s názvem: Játra a vliv alkoholu na hepatocyty

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)	29
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)	19
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	38
5.	Celkový počet bodů	95

Návrh otázek k obhajobě

- _____
- _____
- _____

Celkové hodnocení úrovně vypracování bakalářské práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Komentář

Studentka si vybrala podle mého názoru velmi zajímavé a v posledních letech aktuální téma. Spotřeba alkoholu se v posledních letech v naší republice značně zvyšuje, a to nejenom u dospělých ale především u mladistvých. A právě tato nejčastěji používaná droga v ČR může způsobit při delším používání nedozírné a hlavně nevratné změny v jaterní tkáni.

Cílem práce bylo porovnat naprosto zdravý obraz jater s steatosou a především cirhosou jaterní.

Studentka pracovala velmi svědomitě a spolehlivě. Získané znalosti z výuky na histologii - histologické techniky - uplatnila v praktické části při zhotovení preparátů jater. Pod vedením laborantky zhotovila naprosto samostatně několik zajímavých preparátů, použila pro porovnání několik barvicích metod, některé z nich bezpečně ukazují podíl rozšiřujícího se vaziva na úkor zdravých jaterních buněk. Jako poslední metodu zvolila PAS reakci, jako důkaz přítomnosti granul glykogenu v cytoplasmě hepatocytů.

Při kontrole textu jednotlivých kapitol byla spolehlivá, každou pečlivě konzultovala se svým školitelem.

Přínos její práce vidím ve 2 bodech: Za prvé může tato práce posloužit jako hotová učebnice o játrech z hlediska anatomie, histologie, biochemie a patologie a za druhé jako preventivní a propagační materiál pro školy a rodiče o ukázce nevratných změn při pravidelné konzumaci alkoholu.

Do budoucnosti je možno v této práci pokračovat - zkusit a rozšířit další histologické techniky, například průkaz lipidů v cytoplasmě hepatocytů při steatose jaterní, nebo rozšířit práci o téma hepatitidy jaterní.

Doporučuji tuto bakalářskou práci k obhájení a hodnotím ji jako výbornou.

Jméno a příjmení: MUDr. Richard Becke
Organizace: Ústav histologie a embryologie 1. LF UK Praha

Podpis:
Datum: