

Téma bakalářské práce	Nemocnice Jihlava – porovnání histochemických výsledků estrogenových a progesteronových receptorů v nádorech prsu
Jméno studenta, studentky	Hana Bláhová
Jméno vedoucího bakalářské práce	MUDr. Jiří Hochmann, CSc.

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

V teoretické části studentka, bez pomoci školitele, popsala některé příčiny vzniku karcinomů prsu. Popsala samostatně i klasifikaci (z hlediska především histologického) a také léčbu těchto nádorů. Kromě toho popsala i principy imunohistochemického zpracování vzorků.

V experimentální části práce nejprve popsala detailně metodiky pro imunohistochemické vyšetření především estrogenových a progesteronových receptorů, které po několik let prováděla ve své laboratoři. Jejich několikaleté výsledky u pacientek pak zpracovala v počítačovém programu EXCEL.

Velký počet zjištěných výsledků přepsala do tabulek v tomto programu a vytvořila z nich grafy závislosti výsledků na věku pacientek. Pokusila se tak využít globální pohled na výsledky jednotlivých pacientek ke zhodnocení přesnosti metody.

Porovnáním výsledků z několika let se jí podařilo zdokumentovat vliv některých laboratorních faktorů, které dosahovaly takové intenzity, že rozdíly mezi některými roky byly markantně viditelné i bez detailnějšího statistického přístupu. Společně s patologem ověřovala vhodnost některých modifikací metody. Při tom byly zároveň vyšetřovány velké počty pacientek a pomocí změny rozhraní mezi pozitivitou a negativitou při mikroskopování bylo zabezpečováno, aby výsledky byly použitelné pro stanovení diagnózy. To považuji za splnění požadavků na studentku z hlediska např. laboratorní zručnosti.

K práci s archivovanými výsledky, k počítačovému zpracování a k sepisování bakalářské práce přistupovala zodpovědně. Své výsledky zhodnotila vytvořením kapitoly Diskuse, ve které posuzovala možné příčiny nepřesností některých výsledků. To u mnohých bakalářských prací není obvyklé.

Závěr:

Studentka věnovala práci předepsaný počet hodin (– podle „Karolinky“ FF) a také po stránce věcné naplnila požadavky na bakalářskou práci.

Zdokonalila svou práci v počítačovém programu EXCEL a jsem přesvědčen, že tak získala schopnost používat takovýto globální přístup ke kontrole práce své laboratoře i v budoucnosti. Lze říci, že její bakalářská práce může též sloužit mladším laborantkám jako zdroj informací o těchto metodách a příklad kontroly pracoviště z globálního pohledu.