

Téma bakalářské práce	Nemocnice Kolín - porovnání histochemických výsledků estrogenových a progesteronových receptorů v nádorech prsu
Jméno studenta, studentky	Olga Karásková
Jméno oponenta	MUDr. Radim Žalud

II. Posudek oponenta

Práce, čítající celkem 67 stran včetně příloh, je přehledně strukturalizovaná, rychlou orientaci umožňuje obsah začleněný v úvodu. V teoretické části autorka věcně seznamuje s problematikou karcinomu prsu s důrazem na diagnostiku, zejména pak stanovení prognostických a prediktivních faktorů. Závažnost a aktuálnost sdělení dokladuje vybranými statistickými údaji. Samostatně kapitoly věnuje hormonálním receptorům a Her2/neu, jejich významu a doporučeným způsobům jejich detekce v biotickém materiálu. Připojuje též kapitolu o možnostech hormonální terapie. Praktická část je detailně věnována metodice imunohistochemie, nechybí vysvětlení jednotlivých kroků s upozorněním na možné zdroje chyb. Cenné informace přináší popis vlastní zkušenosti se zaváděním metody na pracovišti, nad rámec oficiálně dostupných metodických pokynů zde autorka připojuje vlastní rady a postřehy (např. volba primární protilátky, způsoby revitalizace antigenu). V kapitole Výsledky autorka prostřednictvím srovnávacích grafů dokladuje postup testování a zavádění metodiky, nálezy jsou doplněné adekvátním komentářem. V druhé části kapitoly předkládá hlavní nálezy z vyhodnocení velkého souboru sesbíraných a utříděných dat, opět dokumentováno vybranými grafy. V navazující diskuzi jsou zjištěné skutečnosti analyzovány, včetně registrovaných výkyvů, potenciačních závislostí, jsou zmíněny další možnosti rozvoje dané práce, je poukázáno na její možné praktické využití. Vše podstatné je shrnuto v kapitole Závěr. Kromě obsažné přílohové části není opominut seznam zratek a literárních zdrojů, na které je v textu práce vzorně odkazováno.

Připomínky: Postrádám bližší specifikaci používaných protilátek na pražském pracovišti

Str. 12 – správně je ... human EGF receptor, ...17q11.2-q12 (nikoliv 17q21), ...tyrozinkinázové (nikoliv tyroxinkinázové); str. 30 – nedokončená věta „Proto úsilí...“; str. 31 – prostřední odstavec vhodné doplnit o větu: „V případě negativity je doporučeno vyšetření zopakovat z definitivní excize.“

Dotazy: Z tabulek jsou zřejmé signifikantní rozdíly v rozdílné relativní četnosti pacientek s negativitou ER ve skupině Her2 silně pozitivních (3+) – v letech 2006-2008 je toto relativní zastoupení vyšší než v letech 2003-2005. Jaký je názor řešitelky na uvedené zjištění? V diskuzi v sekci 6.4. autorka zmiňuje vliv teploty na pH používaných pufrů. Jakou teplotu má autorka na mysli (pokojovou?) a jak podobným excesům předcházet v neklimatizovaných podmínkách?

Závěr: Práce je po formální i obsahové stránce na velmi vysoké úrovni. Přináší velmi cenné praktické informace a otevírá prostor pro detailnější statistický rozbor potenciačních závislostí. Jednoznačně ji lze doporučit jako studijní materiál pro laborantky.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 15. 9. 2008

Podpis oponenta bakalářské práce