

Téma diplomové práce	Vliv věku a jiných faktorů na cytosolovou koncentraci steroidních receptorů u karcinomu prsu
Jméno studenta, studentky	Tereza Hanáková
Jméno oponenta	prof. MUDr. Stanislav Filip, Ph.D. Klinika onkologie a radioterapie LFUK a FN

II. Posudek oponenta

Předložená diplomová práce na téma "Vliv věku a jiných faktorů na cytosolovou koncentraci steroidních receptorů u karcinomu prsu" obsahuje 80 stran. Její obsah je jasný, struktura odpovídá charakteru a požadavkům diplomových prací.

V úvodní části si autorka vyčleňuje cíl práce, který souvisí se statistickým zpracováním cytosolových výsledků estrogenových (ER) a progesteronových (PR) receptorů u nemocných žen s karcinomem prsu. Sledovanou skupinu tvořily dva velké soubory nemocných žen, a to premenopauzální a postmenopauzální, s cílem sledovat kinetiku ER a PR s věkem.

V teoretické části autorka popisuje jak metodiku, tak zdroje, které ji vedly k vypracování diplomové práce na toto téma. Problematika ER a PR receptorů je velice obsáhlá a myslím si, že autorka se ve stručnosti velmi dobře zhostila tohoto úkolu. Zde prezentuje jenom ty nejdůležitější aspekty, snad jenom literární přehled by měl obsahovat i novější práce, a to nejenom práce bakalářské. Po stránce formální bych doporučil přesnější komentář ke grafům, tím by práce byla přehlednější.

V praktické části by bylo potřeba popsat, jaká byla shoda metodiky používaná v jednotlivých laboratořích (někdy mají laboratoře vlastní standardy) a volně přebrané výsledky nemusí plně korespondovat.

V případě statistického zpracování nemohu opomenout připomínku, že program EXCEL umožňuje pracovat se souborem, ale statistické šetření a hodnocení se provádí např. T-testem atd. a to je třeba tam napsat, doplnit hladinu významnosti eventuálně korelace atd. Práce s programem EXCEL (je popsána ne vždy přesně a správně, pozor na to).

Výsledky práce jsou vcelku zajímavé, když odmyslíme skutečnost, že hodnocení by mělo vycházet z některých základních epidemiologických parametrů jako je incidence atd. To také dokladují některé výsledky šetření. Další důležitým parametrem je migrace populace (přesněji řečeno migrace vyšetřených skupin nemocných žen). Zde jenom malá připomínka - kolik pacientek bylo vyšetřeno současně ve více laboratořích (někdy se stane, že pacientka je vyšetřena jak v Pardubicích, tak v Hradci Králové atd.). Je velice diskutabilní, jaký vztah mají jednotlivá vyšetření v rámci nemocnic na hormonální stav receptorů. Výsledky prezentované autorkou jsou velice diskutabilní, v textu bych nepoužíval vyjádření jako "náhoda" atd.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 22.5.2009

Podpis oponenta diplomové práce