

Posudek oponenta:

Předložená diplomová práce se zabývala problematikou karcinomu mléčné žlázy a zpracováním výsledků imunohistochemického vyšetření prognostických markerů – estrogenových a progesteronových receptorů.

V teoretické části autorka podává přehled dosud známých údajů týkajících se rizik vzniku karcinomu mléčné žlázy a různého pohledu jednotlivých autorů na tyto faktory. Dále přehledně popsala principy a postupy jednotlivých metod zaměřených na stanovení hodnot estrogenových a progesteronových receptorů. Za velmi přínosné považuji i shrnutí správného načasování operace karcinomu prsu v závislosti na menstruačním cyklu, který ovlivňuje i hodnoty vyšetření estrogenových a progesteronových receptorů a eventuální vzniklé „chyby“ při jejich imunohistochemickém stanovení.

V praktické části se autorka zaměřila na statistické zpracování výsledků imunohistochemické laboratoře patologicko – anatomického oddělení PKN a porovnala je jednak se získanými údaji z cytosolové laboratoře Výzkumného ústavu organických syntéz (Pardubice) a jednak s literárními údaji. Jednotlivé postupy jsou popsány velmi detailně a přehledně. Výsledky jsou dokumentovány jak graficky, tak i tabulárně a dosažené výsledky jsou dostatečně diskutovány. Odkazy na literární zdroje jsou uváděny, seznam použité literatury je připojen v závěru práce.

Celkové zpracování, obsah a formální úprava jsou na výborné úrovni.

Předložená diplomová práce se zabývá v současné době velmi diskutovanou problematikou, jelikož stanovení hodnot estrogenových a progesteronových receptorů rozhoduje o tom, zda pacientce bude nebo nebude nasazena hormonální terapie.