

**Název práce:**

## **Stanovení perioperačních prognostických faktorů karcinomu mléčné žlázy**

**Autor práce:** MUDr. Monika Černá, Chirurgická klinika FN a LF v Plzni

**Oponent:** MUDr. Jiří Gatěk PhD, Nemocnice Atlas Zlín a.s., Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Práce vznikla na Chirurgické klinice fakultní nemocnice lékařské fakulty v Plzni v rámci doktorantského studijního programu. Obsahuje 156 stran textu, který zahrnuje 33 barevných obrázků a 25 tabulek. V abecedním pořádku je uvedeno 186 citací, které se vztahují k předmětu výzkumu. Soubor citací zahrnuje všechny významné práce související se zvoleným tématem a je aktuální. Součástí prezentace je i seznam publikační a prezentační činnosti autora. Text dizertační práce je přehledně rozdělen do dvaceti částí s dalšími podkapitolami. Technická, jazyková a stylistická úroveň zpracování je na vysoké úrovni s minimálním množstvím překlepů.

### **Cíl práce:**

Cílem práce je stanovení nádorových markerů a růstových faktorů, které by byly využitelné v předléčebné a diagnostické fázi k určení rizika progresu onemocnění karcinomu prsu. Získané informace by měly umožnit přesnější prognózu onemocnění a tím individuální stanovení optimální terapie a dispenzární péče. Cíl práce je velmi aktuální, protože dispenzarizace a terapie všech nádorových onemocnění je stále nákladnější a je třeba péči o pacientky s maligním onemocněním individualizovat. Nové informace o riziku nepříznivého vývoje onemocnění mohou rozhodování o strategii péče usnadnit.

### **Struktura práce a její obsah:**

V kapitolách 6 až 10 je velmi podrobně popsána problematika karcinomu prsu. Přesně jsou charakterizovány nádory prsu jejich diagnostika a léčení. Kapitoly obsahují všechny důležité informace.

V kapitole 9 a 10 jsou zvláště detailně popsány nádorové a růstové markery s jejich charakteristikou a významem v určení typu a charakteru nádoru. Tématika je popsána na velmi vysoké odborné úrovni, která vypovídá o perfektní znalosti problematiky výzkumu. Ve 13. kapitole je popsán sledovaný soubor pacientek a metodika výzkumu. Pacientky byly rozděleny do tří skupin a čtvrtou skupinu tvořil kontrolní soubor. Rozdělení pacientek do jednotlivých skupin je logické a odpovídá cílům práce. Počet pacientů je dostatečný, aby závěry výzkumu přinesly kvalifikované informace. Doba sledování je omezená. Výběr nádorových a růstových faktorů zahrnuje všechny v současnosti sledované markery. Intervaly mezi odběrem vzorků jednotlivých markerů v průběhu sledování jsou vhodně určeny a odpovídají cílům studie. Metodika laboratorního a histologického sledování odpovídá

mezinárodním standardům. Statistické zpracování výsledků je na vysoké úrovni a potvrzuje adekvátní kvalitu studie.

Kapitola 14 obsahuje výsledky studie, které jsou velmi podrobně zpracovány a statisticky zhodnoceny. Získané hodnoty jsou detailně rozpracovány a z výsledků vyplývá význam jednotlivých nádorových markerů a růstových faktorů k vlastnímu karcinomu prsu a riziku nepříznivého vývoje onemocnění.

Kapitola 15 obsahuje diskuzi, kde jsou výsledky studie srovnávány se současnými názory, které vycházejí z nynějšího stavu vědomostí o dané problematice. Diskuze zahrnuje veškerá fakta a problémy spojené se stanovením přesné prognózy onemocnění karcinomem prsu. Zdůrazňuje přednosti a negativa jednotlivých prognostických faktorů. Diskuse je na vysoké odborné úrovni a opět vykazuje značnou znalost zkoumané oblasti.

V 16 a 17 kapitole je zhodnocen význam studie pro současné vědecké poznání a jsou zde formulovány závěry. Zhodnocení studie a její význam pro klinickou praxi je realistický, je logickým výsledkem výzkumné práce. Závěry pro klinickou praxi jsou jasně definovány.

V závěrečných kapitolách je seznam citované literatury a seznam publikační a prezentační činnosti. Ke zpracované tematice byly publikovány 3 práce v impaktovaných časopisech, 6 prací v recenzovaných časopisech, 8 přednášek a 4 postery na kongresech v Čechách a zahraničí.

#### **Závěr:**

Autorka se ve své práci zabývala významně aktuální problematikou karcinomu prsu.

Prokázala velmi dobrou znalost tématiky, kterou zpracovala v dizertační práci. Výsledky práce jsou přínosem pro klinickou praxi. Úroveň předložené práce svědčí o schopnosti další systematické vědecké práce, což potvrzují publikace v impaktovaných a recenzovaných časopisech. Dizertační práci hodnotím tak, že splňuje požadavky pro obhajobu titulu PhD.

Doporučuji komisi kladné posouzení předložené dizertace.

Ve Zlíně, dne 15. 4. 2012

MUDr. Jiří Gatěk PhD