

Název habilitační práce:

## **Hereditární karcinom prsu z chirurgického pohledu.**

**Autor práce: MUDr. Inka Třešková Ph.D.**

**Oddělení plastické chirurgie LF UK v Plzni**

**Oponent: doc. MUDr. Jiří Gatěk Ph. D, EUC klinika Zlín a.s., Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**

Habilitační práce vznikla na Oddělení plastické chirurgie LF UK v Plzni a obsahuje 87 stran textu, který zahrnuje 11 obrázků, 2 grafy, 5 tabulek. V seznamu použité literatury je uvedeno 132 citací, které se vztahují k předmětu výzkumu. Soubor citací zahrnuje významné práce, které mají vztah k objektu výzkumu a texty jsou aktuální. Text habilitační práce je přehledně rozdělen do sedmi částí s dalšími podkapitolami a doplněn závěrem. Technická, jazyková a stylistická úroveň zpracování je na vysoké úrovni s minimálním množstvím překlepů.

### **Cíl práce:**

Cílem habilitační práce bylo sledovat, jak se promítá problematika genu BRCA 1 a BRCA2 do prevence a léčení karcinomu prsu. S dramatickým rozvojem genetického vyšetřování, které je stále dostupnější, se objevují poznatky o karcinomu prsu, které významně ovlivňují chování a postoje žen k prevenci a k vlastnímu léčení karcinomu prsu. Jedná se o téma velmi aktuální, protože postoje odborné i laické veřejnosti se neustále vyvíjejí, zvláště s objevem nových genových mutací a jejich nejasným dopadem na vznik karcinomu prsu. Velkým přínosem studie je sledování rekonstrukčních výkonů u dvou zcela odlišných skupin nosiček genů BRCA 1,2 a to u žen s rizikem onemocnění karcinomem a skupiny s již diagnostikovaným karcinomem prsu.

### **Struktura práce a její obsah:**

#### ***Přehled problematiky***

V této části autorka velmi podrobně rozebírá oblast genetického testování jeho vývoj a současné možnosti. Velmi cenné je, že neuvádí pasivně jen seznam genů, ale i jejich potencionální vliv na vznik karcinomu, avšak také vliv na postoj žen v prevenci a léčbě karcinomu prsu. Chirurgická léčba karcinomu prsu a rekonstrukce je prezentována velmi přesně a z textu vyplývá velká zkušenost s technikou vlastních výkonů se zdůrazněním výhod a rizik jednotlivých výkonů. Je zde patrná bohatá vlastní praxe v této oblasti. S velkou citlivostí je prezentovaná část popisující oboustranné mastektomie a rekonstrukční výkony. Velmi přínosné jsou informace o vlastní klinické praxi při sledování pacientek ve Fakultní nemocnici v Plzni.

Zde bych chtěl vyzvednout velmi kvalitní kapitolu: Představy pacientek, které podstupují chirurgickou léčbu. Téma je dále a velmi podrobně rozvinuto v diskuzi. Zde autorka opět prokazuje vysokou znalost sledované problematiky.

### ***Soubor nemocných, metodika, výsledky***

Retrospektivní studie zahrnuje více sto žen, což je soubor, který má velmi solidní vypovídající hodnotu, ze kterého je již možné učinit závěry pro praxi. Cenné je sledování a srovnání výsledků chirurgického výkonu u žen, u kterých již byl diagnostikován karcinom, a u žen u kterých výkon byl pouze profylaktický. Na první skupinu jsou kladeny požadavky nejen estetické ale i léčebné, což se projevuje i v hodnocení výsledků. Jednotlivé typy chirurgických výkonů použitých v souboru byly velmi pečlivě popsány, včetně vysvětlení kdy, a proč byl výkon proveden. Skupina s karcinomem obsahuje stavy, u kterých byly použity méně obvyklé postupy (pacientky s pozitivními uzlinami, s metastázami, pacientky vyžadující postoperační radioterapii), což významně zvyšuje aktuálnost studie. Velký podíl kurativních mastektomií a rekonstrukcí byl proveden bezprostředně po mastektomii a potvrzuje tak současný trend v rekonstrukcích prsu. Výsledky jsou velmi podrobně popsány, včetně dlouhodobého sledování i s ohledem, zda se jedná o výkon navazující na preventivní nebo kurativní mastektomii, je hodnocen typ mastektomie a komplexně i celý léčebný postup. Výsledky, včetně počet komplikací, odpovídají vysoké úrovni chirurgické techniky a péče. Podrobnější rozbor by si však vyžádal počet lokálních recidiv, u žen s karcinomem prsu, který je přece jen vyšší. Sběr dat u retrospektivních studií je limitován, což stěžuje stanovení jejich závěrů. Zde avšak autorka provedla hodnocení velmi pečlivě a odpovědně.

### **Hodnocení výzkumu a práce:**

Téma výzkumu bylo velmi dobře vybráno, protože se jedná o oblast, která není dostatečně prozkoumána a obsahuje množství nejasností. Zpracování tématu je na vysoké úrovni, závěry jsou kvalitní, a zahrnují podrobné statistické zhodnocení. Ve studii je výborně zpracována diskuze, která velmi fundovaně hodnotí celou problematiku rekonstrukcí. Z diskuze vyplývá velká znalost a zkušenost s výběrem vhodných pacientek k rekonstrukci, protože správná volba ženy s realistickým očekáváním smyslu výkonu je základem úspěšné rekonstrukce s vysokou kvalitou života operovaných žen. Dalším zásadním bodem je výběr vhodného rekonstrukčního výkonu ke konkrétní pacientce. Autorka je si vědoma, že se jedná o velmi citlivou oblast rekonstrukční chirurgie, která významně zasahuje do kvality života léčených pacientek. Nevhodný nebo komplikacemi zatížený výkon znehodnotí veškeré investované úsilí do rekonstrukce.

### **Závěr:**

Práce významně rozšiřuje současný pohled na rekonstrukční chirurgii prsu u nosiček genu BRCA 1,2. Potvrzuje významný přínos úspěšné rekonstrukce pro kvalitu života žen v prevenci a léčbě karcinomu prsu. Autorka dokumentuje, že technický a i názorový posun v této oblasti lze aplikovat i v našich podmínkách. V sestavě prezentuje i moderní postupy, které je třeba ověřit v praxi a obohacuje tak současné znalosti. Práce potvrzuje výbornou schopnost vědecky pracovat a přinášet nové poznatky a zkušenosti do denní praxe. Studie je významným přínosem pro denní klinickou praxi a bude jistě poučením pro další vývoj rekonstrukcí prsu.

**Doporučení:**

Doporučuji práci přijmout v předložené formě a na jejím základě doporučuji udělit titul docent pro obor chirurgie.

**Otázka pro autora:**

Jak si vysvětlujete relativně vyšší počet lokálních recidiv po mastektomii a rekonstrukci pacientek s prokázaným karcinomem prsu?

Ve Zlíně, 24. 7. 2021

Č.j.: UKLFP/126097/2021-9

Doc. MUDr. Jiří Gatěk Ph.D

Chirurgické oddělení EUC kliniky ve Zlíně  
76001 Zlín, Tomáše Bati č. 5135  
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Humanitní fakulta  
Ústav zdravotnických věd  
760 01 Zlín, Mostní 5139  
gatekj@nemocniceatlas.cz