

Modifikovaná radikálna mastektómia (operácia podľa Maddena)

Dôvod operácie:

1. Radikálne odstránenie rakovinového nádoru, pričom jeho rozsah alebo viacpočetné nádorové postihnutie prsnej žľazy vyžaduje odstránenie celého prsníka a príľahlých lymfatických uzlín podpazušnej jamky.
2. Pacient(ka) žiada tento typ operácie (aj keď existujú alternatívne možnosti chirurgickej liečby).

Spôsob operácie:

Odstránenie prsnej žľazy s kožným krytom, centrálnym bradavko-dvorcovým komplexom a súčasne odstránenie lymfatických uzlín v podpazušnej jamke pri dôkaze alebo vysokom podozrení z ich nádorového postihnutia. Operačný výkon sa vykonáva v celkovej anestézii.

Možné riziká a komplikácie operačného výkonu:

Chirurgické komplikácie počas operácie:

- Poranenie nervovo-cievneho zväzku v oblasti podpazušnej jamky, ktoré môže vzniknúť pri komplikovanom odstraňovaní nádorom zmenených lymfatických uzlín podpazušnej jamky, čo môže mať za následok poruchu prekrvenia a hybnosti hornej končatiny,
- riziko poranenia hrudnej steny pri odstraňovaní rozsiahleho nádoru možným rizikom preniknutia vzduchu do hrudnej dutiny (pneumothorax) a veľkej cievy (vzduchová embólia),
- nadmerná strata krvi počas operačného výkonu s nutnosťou transfúzie krvi,
- termické poškodenia kože pri zastavovaní krvácania počas operácie pri práci s elektrokoagulačnou jednotkou, ktorá slúži na zastavovanie krvácania,
- riziko útlaku nervov a mäkkých častí na hornej končatine z polohy na operačnom stole s rizikom dočasnej straty jej hybnosti a citlivosti.

Včasné pooperačné komplikácie:

- Krvácanie do operačnej rany s vytvorením krvnej zrazeniny alebo priestoru s obsahom čerstvej krvi, čo väčšinou vyžaduje reoperáciu s cieľom zastaviť krvácanie,
- nahromadenie tkanivového moku v mieste pod jazvou po odstránení prsníka (tzv. seróm), čo vyžaduje opakované odstránenie v mieste po odstránenom nádore opuch v okolí rany a opuch hornej končatiny,
- infekcia operačnej rany,
- zmena citlivosti v oblasti podpazušia,
- dočasná porucha hybnosti a citlivosti hornej končatiny z polohy na operačnom stole,
- pooperačné komplikácie súvisiace s prítomnými pridruženými ochoreniami pacienta v čase operácie (kardiovaskulárne komplikácie, tromboembolizmus, dýchacie ťažkosti, tráviace ťažkosti, problémy s močením, komplikácie v súvislosti s diabetom a pod.).

Neskoré pooperačné komplikácie:

- Lymfedém - opuch hornej končatiny na operovanej strane, ktorý vzniká hlavne v kombinácii s pooperačnou rádioterapiou prsníka a podpazušnej jamky,

- strata citlivosti v oblasti operačnej jazvy na hrudníku, prípade v oblasti podpazušnej jamky alebo vnútornej plochy ramena a predlaktia,
- obmedzenie hybnosti hornej končatiny v ramennom zhybe po odstránení lymfatických uzlín podpazušnej jamky,
- nevzhľadná jazva po amputácii prsníka,
- bolesti v jazve po amputácií prsníka.

Riziká z pohľadu onkologickej choroby:

- Nedostatočný bezpečnostný lem v okolí nádoru alebo prítomnosť nádoru v okraji odstráneného tkaniva, ktorá vyžaduje opakovanú operáciu,
- riziko návratu choroby v mieste po odstránení prsníka a spádových lymfatických uzlinách napriek dostatočnému rozsahu pôvodnej operácie, prípadne šírenie ochorenia do organizmu v neskoršom období.