



# ***Можности за Реконструкција на Града После Операција на Карцином на Града кај Жени***

***ЈЗУ Клиника за Пластична, Реконструктивна и Естетска Хирургија  
УКЦ Љубљана, Клиника за Пластична, Реконструктивна, Естетска Хирургија и  
Опекотини (27ми Октомври – 22 Ноември, 2014)***

***Асс.Др. Јасмина Ѓоргиевска***

***04.12.2014 година***





- Секоја 4та жена во Македонија боледува од карцином на града.
- Повеќето жени кои имале карцином на града и им е отстранета целата града или дел од градата може да ја реконструираат.
- Реконструкцијата на града претставува хируршки зафат, каде се реконструира целата града, за да може да се добие приближно иста голермина и форма каква што била и претходната града.
- Самото потемнето место на градата, т.н. ареола и брадавица исто така може да се реконструираат во 2ра или 3та фаза од реконструкцијата.



Реконструкцијата на града може да биде веднаш при отстранувањето на градата или одложена реконструкција.



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО  
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

- Реконструкцијата на града која е направена при самото отстранувањето на градата (Immediate breast reconstruction) се прави веднаш во истиот оперативен зафат за отстранување на карциномот на града. Предностите на оваа реконструкција се што сеуште не е оштетено ткивото од радијација и последниот резултат е секогаш подобар, и еден оперативен зафат помалку.
- Одложената реконструкција (Delayed breast reconstruction) претставува реконструкција на града по одредено време, после завршена хемо и радио терапија. Во одредени случаи е и подобра опција, бидејќи хемо и радиотерапијата може да го одложат заздравувањето на раната.



[www.mzh.gov.mk](http://www.mzh.gov.mk)

# Индикација за операција:



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО  
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

- Секоја пациентка која имала или ќе има мастектомија (радикална или нерадикална мастектомија)
- После период од барем 6 месеци по завршување на зрачна и хемотерапија
- Пациентки помлади од 50 год. / 1 година на disease free период/секундарни реконструкции
- Ревизиони реконструкции (капсуларна контрактура, некроза)
- Развојни градни аномалии и асиметрија на гради
- Хипоплазија на гради





# Видови на реконструкција на града

- Може да се искористат повеќе видови на реконструкција на града.

## **1. Реконструкција на града со импланти**

- а. Реконструкцијата на града која е направена при самото отранувањето на градата
- б. Реконструкција на градата во 2 акта.

## **2. Реконструкција на града со сопствено ткиво.**

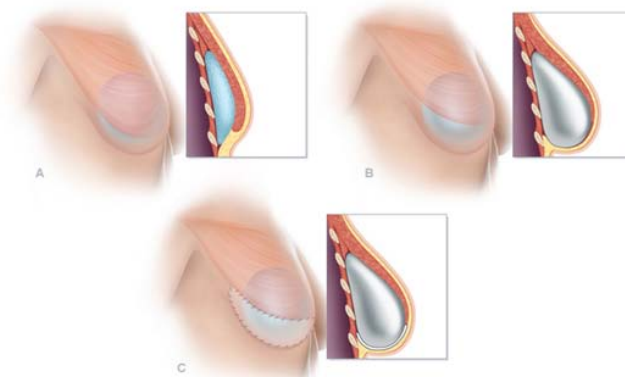
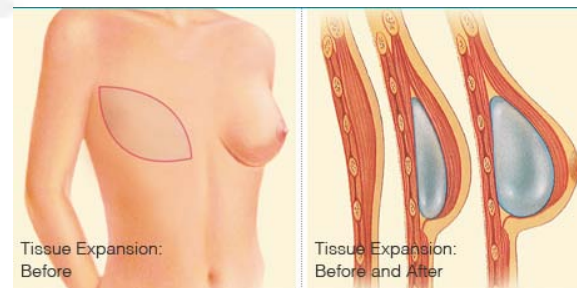
- а. TRAM (transverse rectus abdominis muscle) flap
- б. Latissimus dorsi flap
- в. DIEP (deep inferior epigastric artery perforator) flap

# Реконструкција на града со импланти



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО  
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

- Имплантите се добра опција за да се надокнади волуменот на градата после мастектомија.
- Во **првата** фаза на реконструкција, доколку се има доволно ткиво веднаш се пристапува кон реконструкција со имплант. Доколку нема доволно ткиво се става експандер на местото на мастектомијата, и парцијално се полни со физиолошки раствор. По заздравување на раната може да се почне со понатамошни полнења на експандерот, кои се во интервал од 2-3 или 4 недели се додека не се добие целосниот волумен на експандерот.

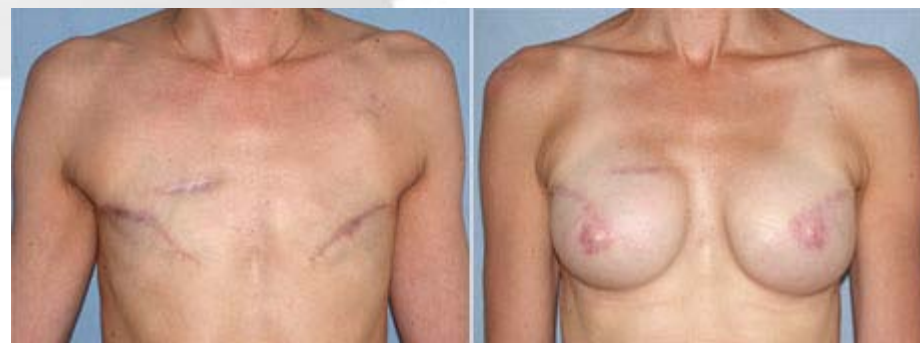
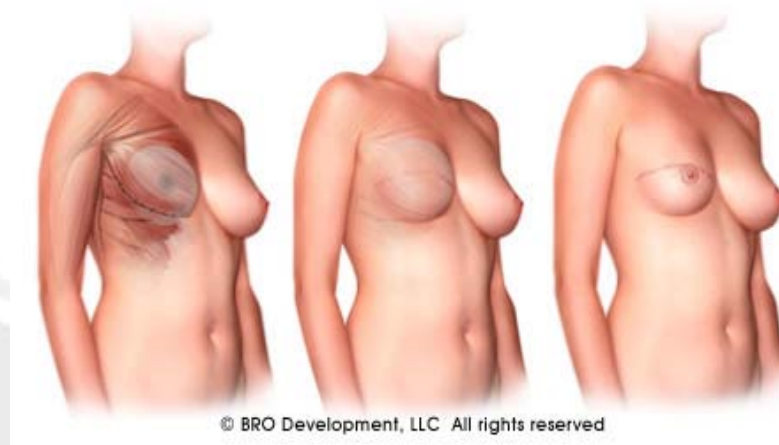


www.mzh.gov.mk



# Реконструкција на града со импланти

- Кога ќе се добие целосниот волумен на експандерот се пристапува кон **втората** фаза на реконструкција на градата, замена на експандерот за имплант.
- Да се напомене дека реконструираната града неможе да има исти осет како нормална града, и тоа дека лузните од оперативниот зафат ќе бидат видливи како линии, кои со време ќе добијат боја како кожа.





## Реконструкција на града со сопствено ткиво

**ТРАМ** резанка е првата метода со која пластичните хирурзи пред 22 години реконструирале града после мастектомија со сопствено ткиво.

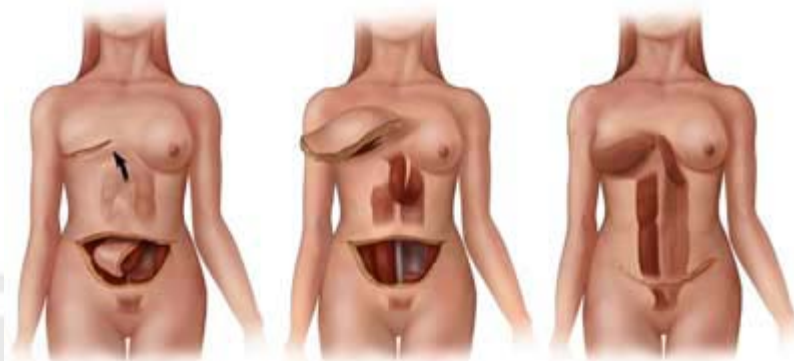
- ТРАМ резанка е составена од ткиво и мускул од стомакот (долниот дел на стомачниот ѕид) кој има доволно волумен да ја реконструира градата без додаток на имплант.
- Постојат 2 вида на ТРАМ резанки:
  1. Педикуларна ТРАМ резанка
  2. Слободна ТРАМ резанка





## Реконструкција на града со сопствено ткиво

- **Педикуларна резанка** каде самата резанка е прикачена на нејзината основна васкуларна петелка, која со тунелизација се пренесува и прикачува на градата.
- Резанката е составена од кожа, масно ткиво, крвни садови и барем еден стомачен мускул (*m.rectus abdominis*) кои се преместуваат од стомакот на градите.
- Оваа метода може да има естетски промени како пополнетост на местото на тунелизацијата.



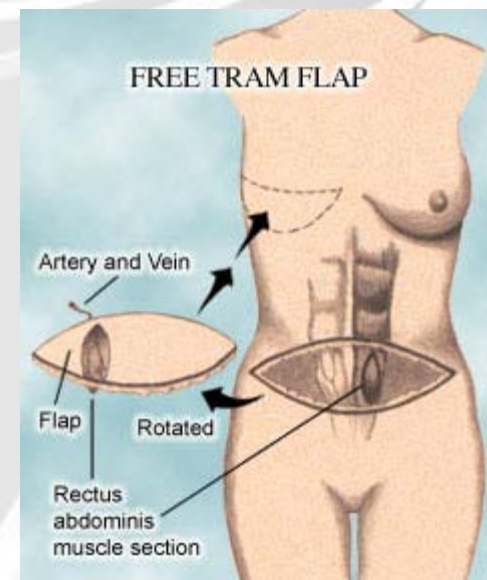
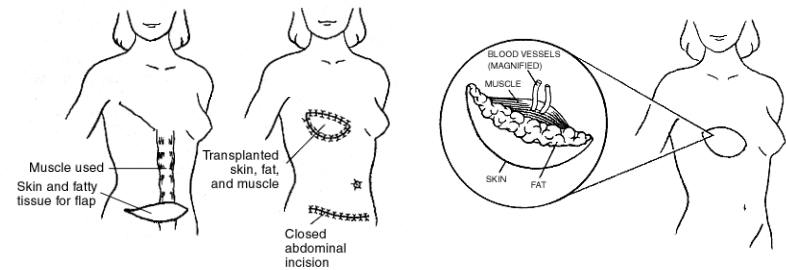
© Mayo Foundation for Medical Education and Research. All rights reserved.





# Реконструкција на града со сопствено ткиво

- Кај **слободната резанка**, се сече резанката која е составена од кожа, масно ткиво, крвни садови и мускул од нејзиното основно место, потоа се трансферира и се прикачува на васкуларна петелка на градите. За изведување на оваа метода се користи микроскоп (микрохирургија) за да може да се спојат малите крвни садови и е подолга како процедура за разлика од педикуларната ТРАМ резанка, но предноста е што има подобар естетски ефект, изгледа по природно.
- Најголемата негативност на оваа резанка е што може во понатамошен период заради ослабување на абдоминалниот зид да се појави хернија.



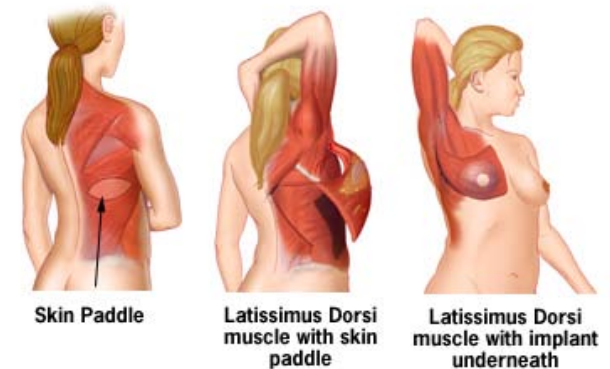
# Реконструкција на града со сопствено ткиво



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО  
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

- Реконструкцијата на града со користење на **Latissimus dorsi flap** дава и друга опција за реконструкција на града после мастектомиа. Кај оваа резанка се користи овална форма на резанка од кожа, масно ткиво, мускул и крвни садови кои потекнуваат од горниот дел на грбот.
- Резанката потоа се преместува подкожно, низ тунел и се става на местот на градата.
- Често е комбинирана со имплант за да се добие посакуваната големина на градата.
- Васкуларната петелка на резанката не е одвоена од нејзината оригинална васкуларизаци

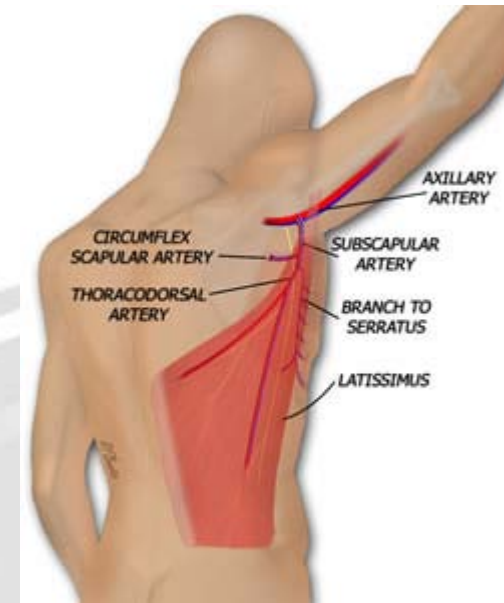
Latissimus Dorsi Myocutaneous (LD) Flap





# Реконструкција на града со сопствено ткиво

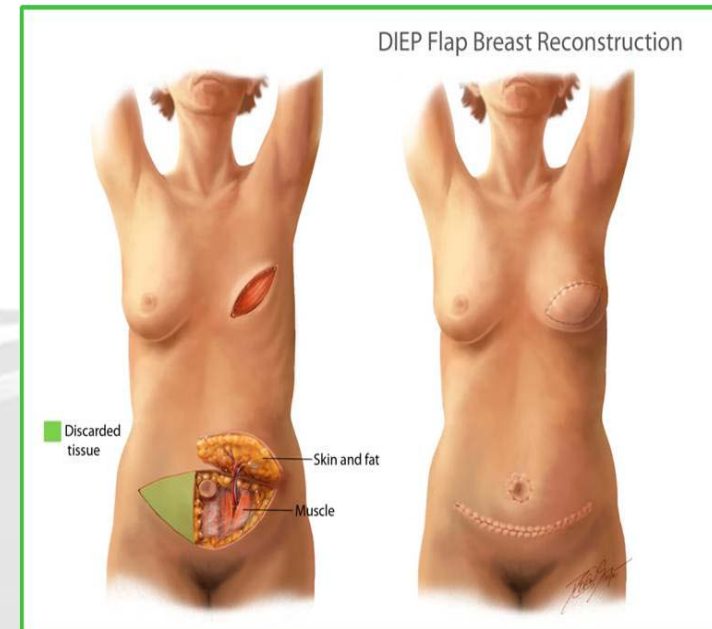
- Latissimus flap може да се кориси при примарна и одложена реконструкција на града.
- Latissimus flap е добар да се искористи кај пациенти кои имаат поминато и радиотерапија, со добрата васкуларизација на резанката таа ги прескокнува компликациите кои може да настанат кај пациенти кои се реконструирани само со импланти.
- Негативности на оваа резанка е ослабена мускулн функција на грбот и може да се потенцира при пливање и играње тенис.





## Реконструкција на града со сопствено ткиво

- **DIEP flap** се смета за најнапреден од сите досегашни методи за реконструкција на града
- Процедурата кај DIEP резанката е тоа што ја користи кожата и масното ткиво од стомакот на самиот пациент за да се реконструира по природна, потопла, помека града.
- За разлика од TRAM резанката, кај DIEP резанката се поштедува абдоминалната мускулатура .
- Се земаат само абдоминалното масно ткиво и кожа и на крај се добива "tummy tuck" затегнување на стомакот.



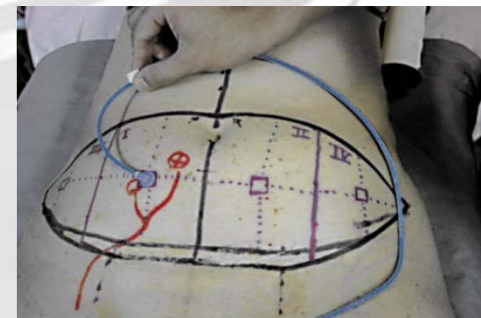


# Реконструкција на града со сопствено ткиво



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО  
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

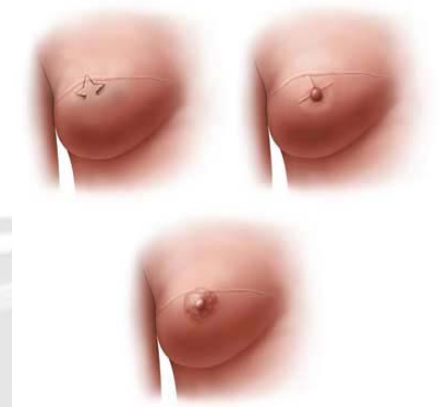
- Со овој метод се користи слободна резанка која се зема од стомакот и е целосно слободна, со својата васкуларна петелка и се преместува на градите. Со помош на микроскоп се спојуваат малите крвни садови за повторно воспоставување на циркулација во самиот резен.
- Со поштедување на стомачните мускули се намалува болката после операција кај пациентите, побрзо се опоравуваат и имаат помал ризик од компликации.



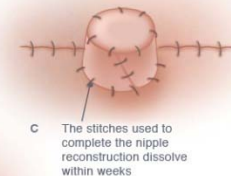
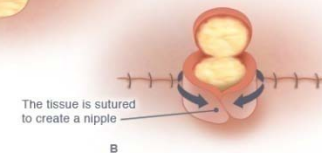
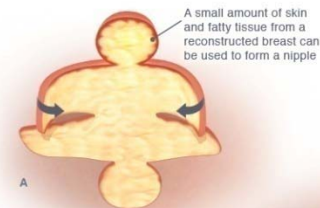


## Реконструкција на мамила

- Како последен чекор од реконструкцијата на града е реконструкцијата на мамила, за да се добие скоро идентичен изглед на реконструираната града со нормална града.



© Mayo Foundation for Medical Education and Research. All rights reserved.





## Компликации при реконструкција на града

- Продолжено време на зараснување на раната
- Инфекција
- Крварење
- Формирање на сером (течност под самата реконструирана града)
- Некроза на ткивото поради васкуларна инсуфициенција
- Губење на сензитивноста на донорската регија
- Формирање на хернија на преден абдоминален ѕид
- Реакција на анестезија



# Заклучок



- Во последниов век реконструкцијата на гради после мастектомија стана неопходен дел во терапијата на пациентите заболени од карцином на града.
- Најпрво реконструкцијата на града била користена за да се намалат компликациите после мастектомијата и да се корегира деформитетот на градите, но сепак цената на реконструкцијата е призната и видиците за нејзина употреба се зголемени.
- Желбата на пациентите кои подлегнуваат на реконструкција на града е да се корегира анатомскиот дефект и да се реконструира формата и симетријата на градата.
- Опциите кои постојат за реконструкција на градата се користење на протези (импланти), сопствено ткиво и комбинација на двете.
- Најважно од се е што после реконструкцијата на гради кај жените се подобрува нивното психолошко здравје и добиваат шанса за нов живот.



Сите техники кои се прикажани во оваа презентација веќе ги применуваме и на нашата Клиника, ЈЗУ Клиника за Пластична, Реконструктивна и Естетска Хирургија.





БЛАГОДАРАМ

