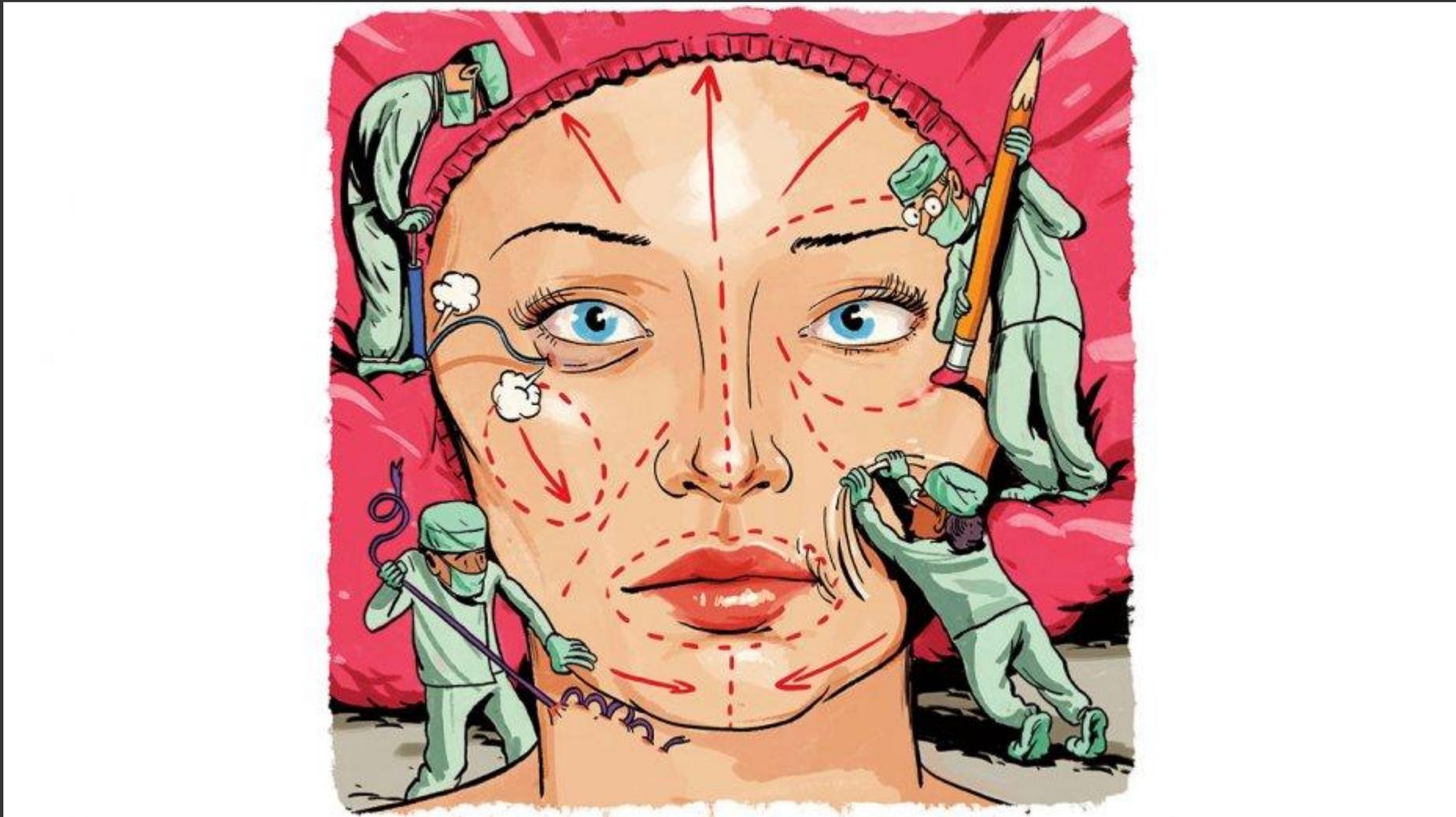


Пластическая хирургия



Gaspare Tagliacozzi

«Пластическая хирургия – это искусство, посвятившее себя восстановлению того, что когда-то Природа дала, а случай отнял»

**Основоположник
пластической хирургии**





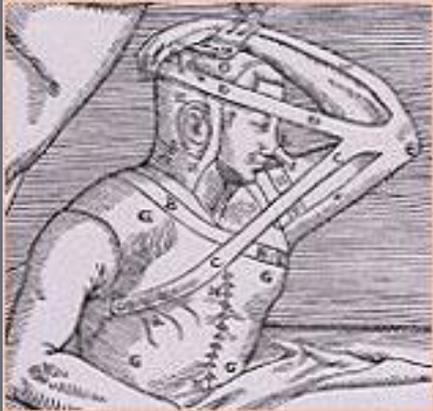
Bradford Cannon говорил:

«Область пластической хирургии, в отличие от большинства других хирургических специальностей, **не имеет анатомической или функциональной области**, на которую она может претендовать; пластический хирург практикует методы и приемы, применимые ко всем специальностям и анатомическим областям. Пластическая хирургия как специальность была основана и продолжает определяться процессом разработки креативных решений для самых сложных и непростых проблем во всем теле человека – буквально **с головы до пят**.



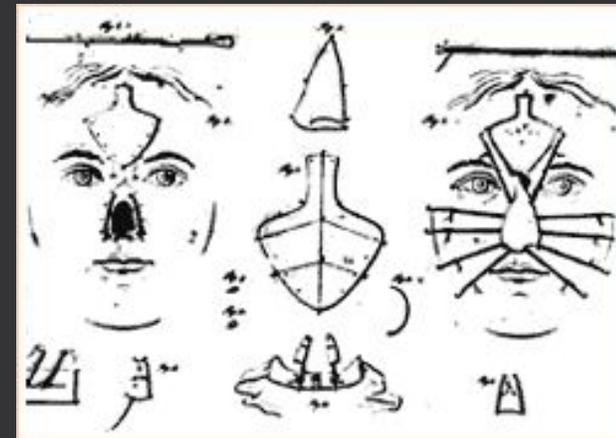
Определение

Реконструктивная пластическая хирургия –
устранение анатомических и/или функциональных
дефектов
покровных и подлежащих тканей любой
локализации, возникающих в результате пороков
развития, острых
травм, а также травматических ампутаций
фрагментов человеческого тела любой
локализации, требующие
использования **микрохирургической техники.**



Немного истории...

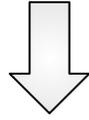
- ✓ Первая пластическая операция - восстановление носа в Индии в 6-7 веке д.н.э. (ампутация носа часто выполнялась в то время для наказания преступников и жителей завоеванных городов)
- ✓ Сицилия 15 век, метод ринопластики, заимствованный у индусов и арабов, с успехом применяли члены семьи Бранко. Секреты хирургии передавались от отца к сыну. Аналогичная практика существовала в 16 веке в семье Вианео.
- ✓ Роль краеугольного камня в фундаменте пластической хирургии сыграли опубликованные в 1597 году работы итальянца Gaspare Tagliacozzi. Эти работы не были простым повторением индийских и арабских методик, но впервые обосновали подготовку лоскута на плече перед пересадкой на нос.



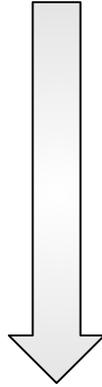
"Мы лечим и восстанавливаем части тела, данные природой, но отнятые роком. Мы делаем это не для приятности глаз, а для того, чтобы поддержать надежды получившего травму человека и помочь его душе".

Гаспар Тальякоцци

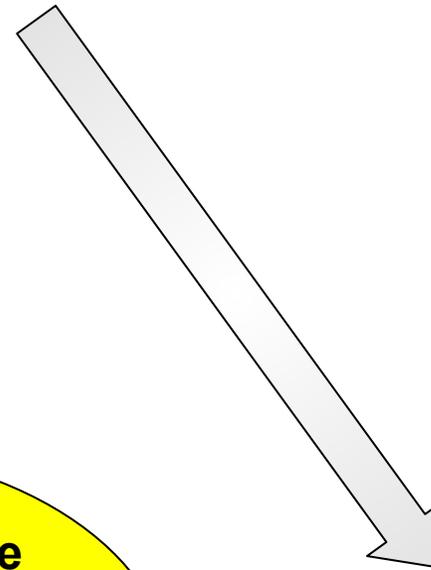
Типы операций



Восстановительная



Реконструктивные



Эстетические



* Также появился новый раздел хирургии – **трансплантология**.

Классификация в зависимости от источника трансплантируемых тканей или органов :

- Аутопластика – аутогенными тканями;
 1. Свободная пересадка
 2. Несвободная пересадка
- Гомопластика – аллогенными тканями от человека к человеку
- Гетеропластика (ксенопластика)-от животного к человеку
- Протезирование органов и тканей, когда используют чужеродные небиологические материалы (металл, оргстекло, синтетические ткани).

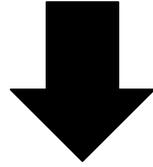
При ***аутопластике*** донор и реципиент являются одним и тем же лицом. Она получила наибольшую популярность.

При ***аллогенной пластике*** донор и реципиент принадлежат к одному виду, то есть пересадка делается от человека к человеку.

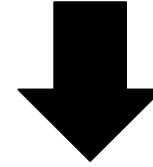
Ксенопластика подразумевает принадлежность донора и реципиента к разным видам (пересадка от животных к человеку).

Протезирование — это когда используют чужеродные небиологические материалы (металл, оргстекло, синтетические ткани).

Аутогенная пластика

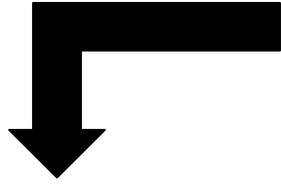


Свободная пластика – пересадка тканей возможна при полном отделении трансплантата от материнских тканей.



Несвободная, связанная, или пластика на питающей ножке, предусматривает связь выкроенного тканевого лоскута с исходным ложем до тех пор, пока перемещенная часть полностью не врастает в новое место.

Терминология



Трансплантат – участок тканей, полностью изолированный от своего ложа, лишенный кровоснабжения и пересаженный в другую зону.



Имплантат – материал небиологического происхождения, пересаженный в новое место с приживлением здесь.



Лоскут – ткань, пересаженная с одного места на другое с сохраненным кровоснабжением через собственное сосудистое русло.

Виды аутопластики

1. Кожная пластика(имеет наибольшую популярность)
2. Пластика мышц
3. Пластика сухожилий и фасций
4. Костная пластика
5. Пластика нервов
6. Пластика сосудов

Что такое лоскут?

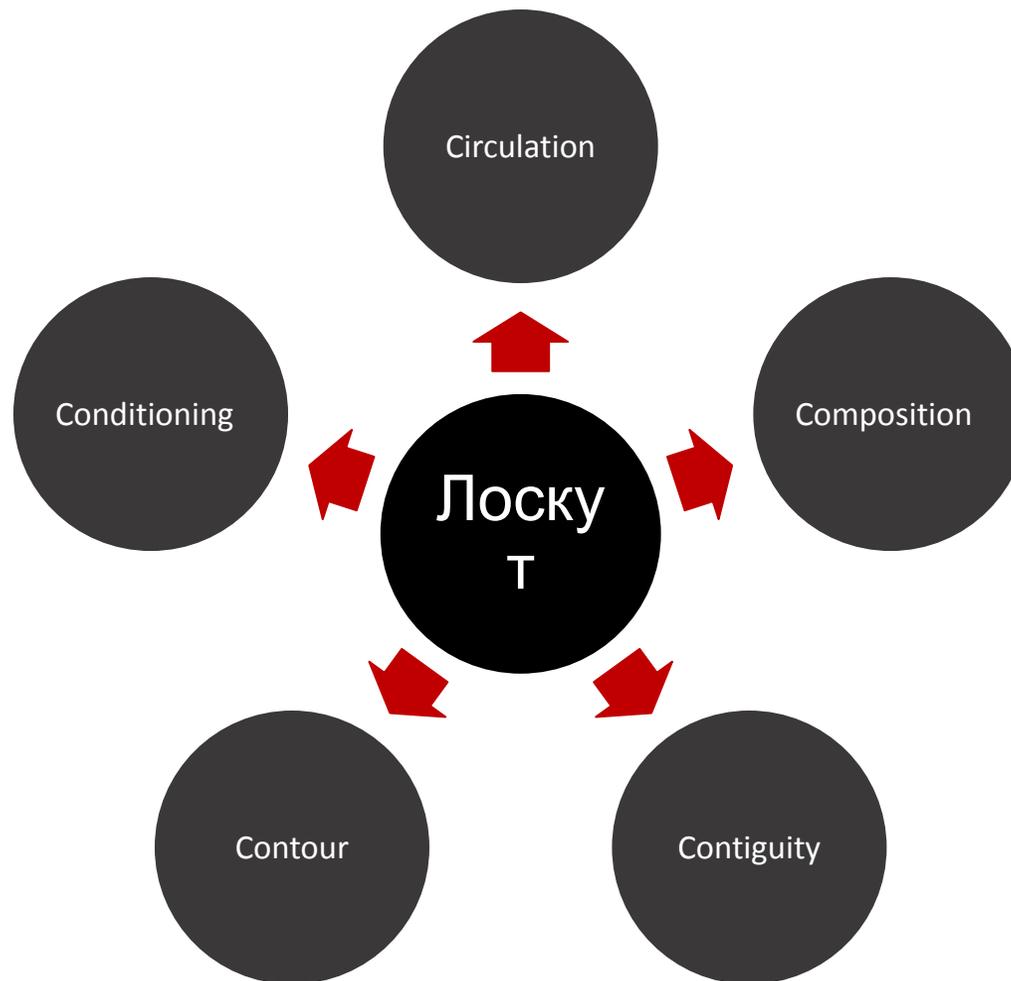


Лоскут – это участок тканей, который перемещается из донорской зоны на реципиентное ложе с сохранением собственного адекватного кровоснабжения.

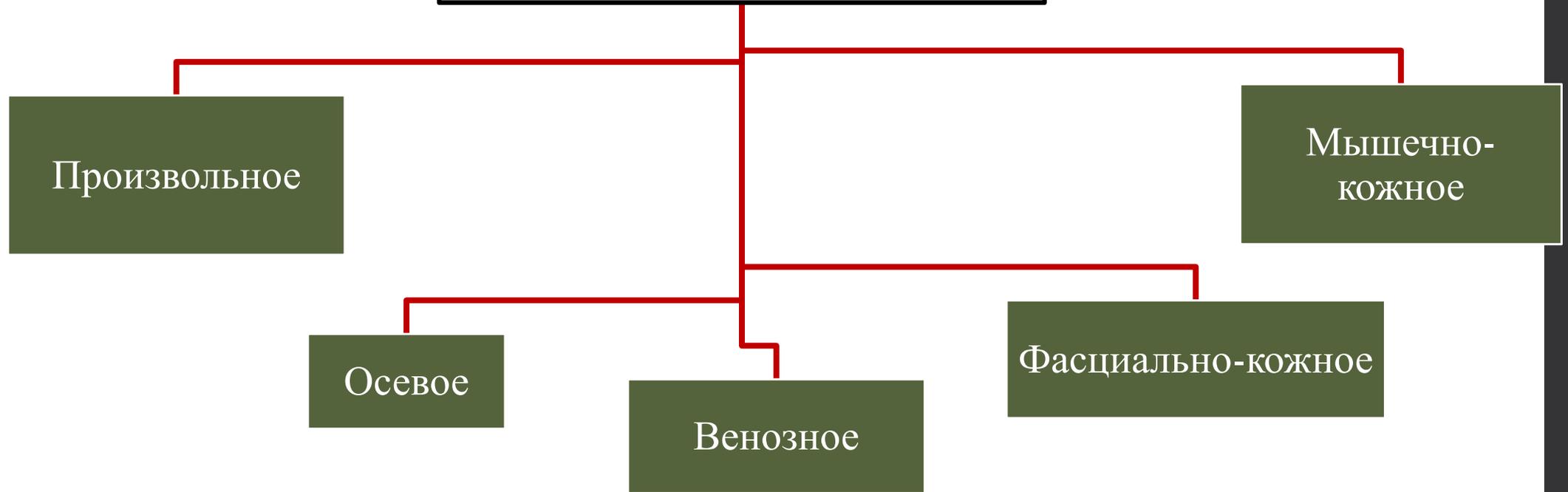
Термин «Flap» впервые был введен в Голландии в 16 веке,
произошел он от слова «FLAPPE».



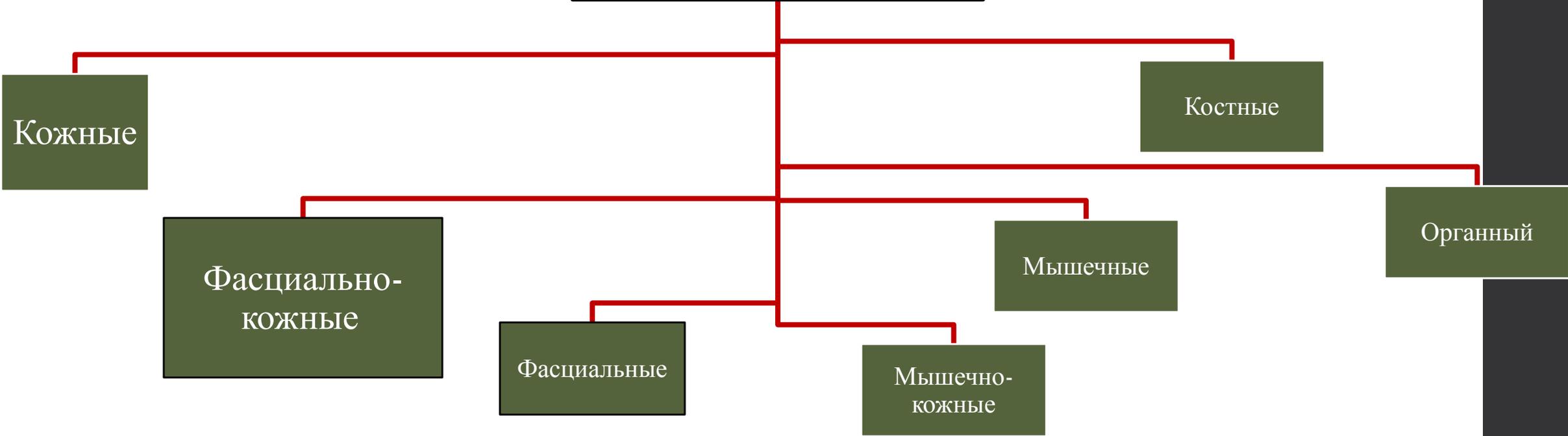
Правило 5С



Circulation
Кровоснабжение



Composition
Состав



Местные лоскуты



b



Регионарные лоскуты



Отдаленные лоскуты на питающей ножке



Свободные микрохирургические лоскуты



Contour
Способ
перемещения
лоскута

Передвижной
«скользящий»

Транспозиционны
й

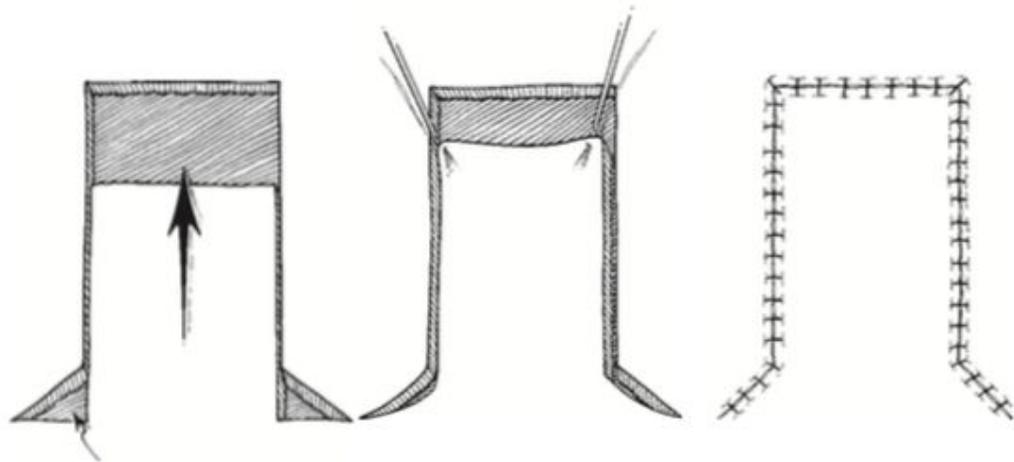
Ротационный

Лепестковый

Интерполяционный

Принцип
«Крана»

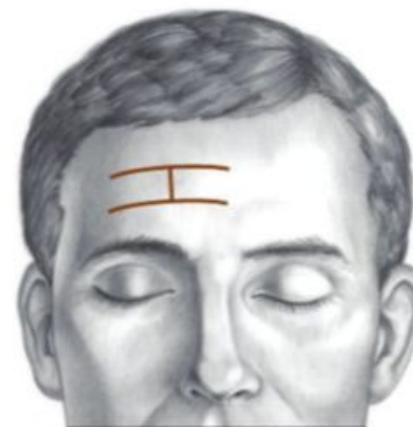
Передвижные «скользящие» лоскуты



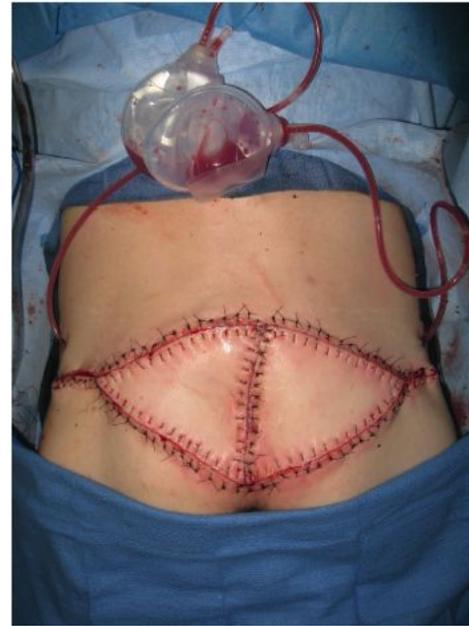
Скользящий лоскут
Буrow



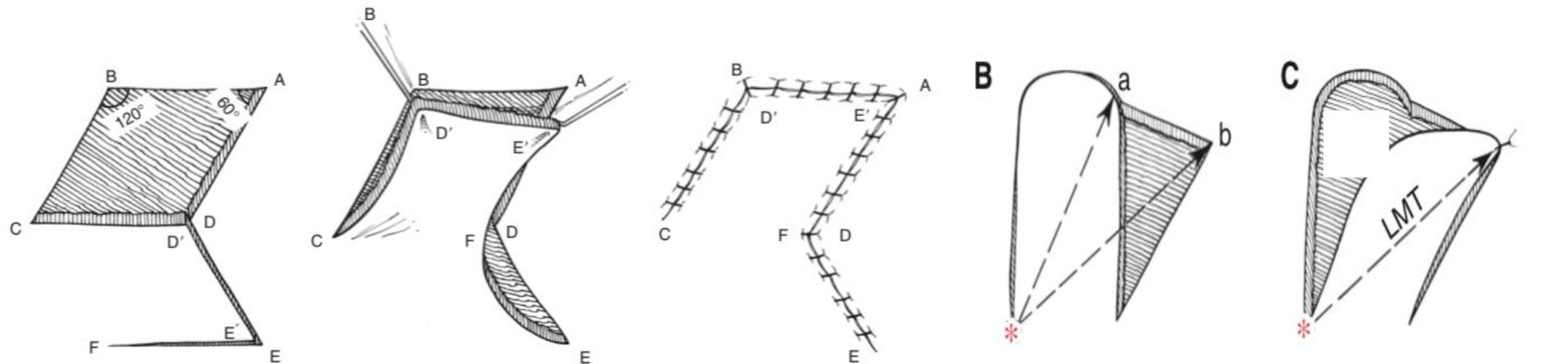
V-Y лоскут



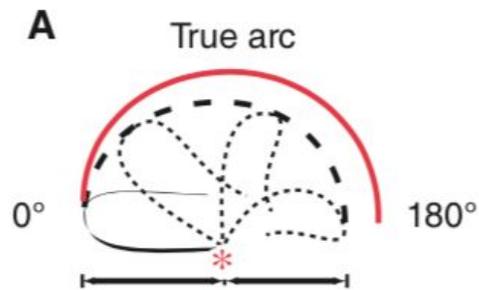
Клинический пример



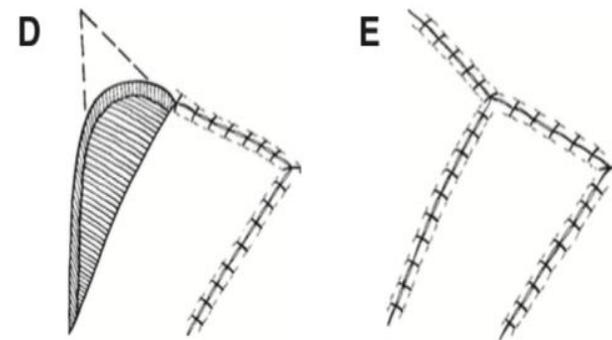
Транспозиционные лоскуты

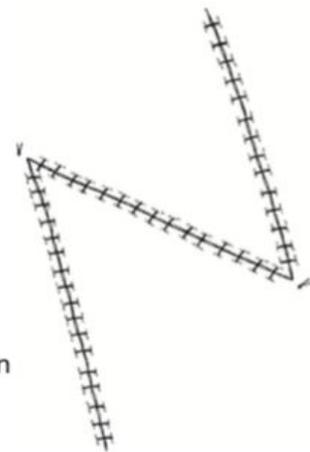
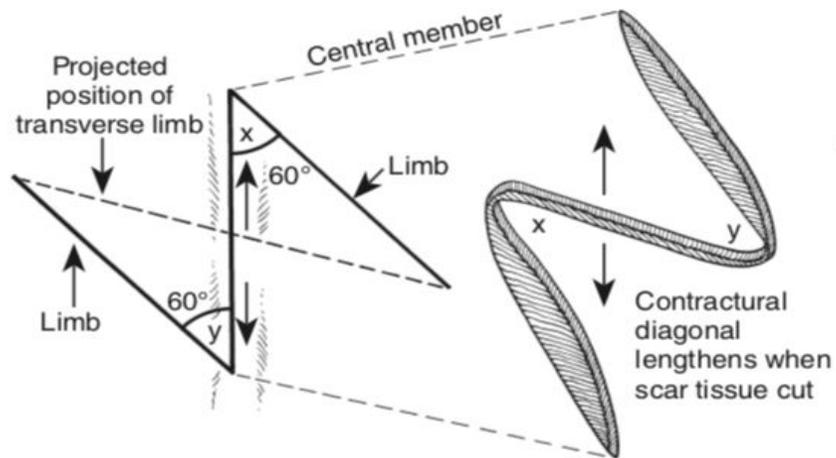


Ромбовидный лоскут
Limberg

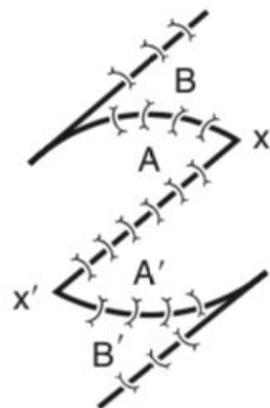
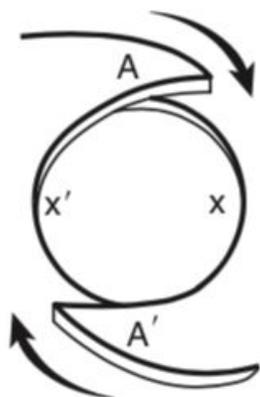
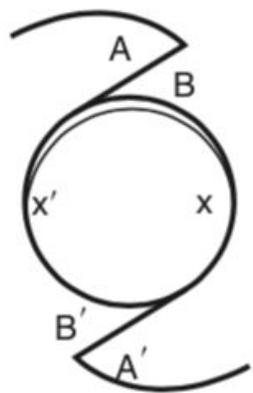


**Эффективная длина
лоскута становится тем
короче, чем дальше
вращается лоскут**





Z-пластика
 вид транспозиционного лоскута,
 в котором два смежных лоскута
 обращены друг к другу



**Чем больше угол, тем
 больше эффективная
 длина**

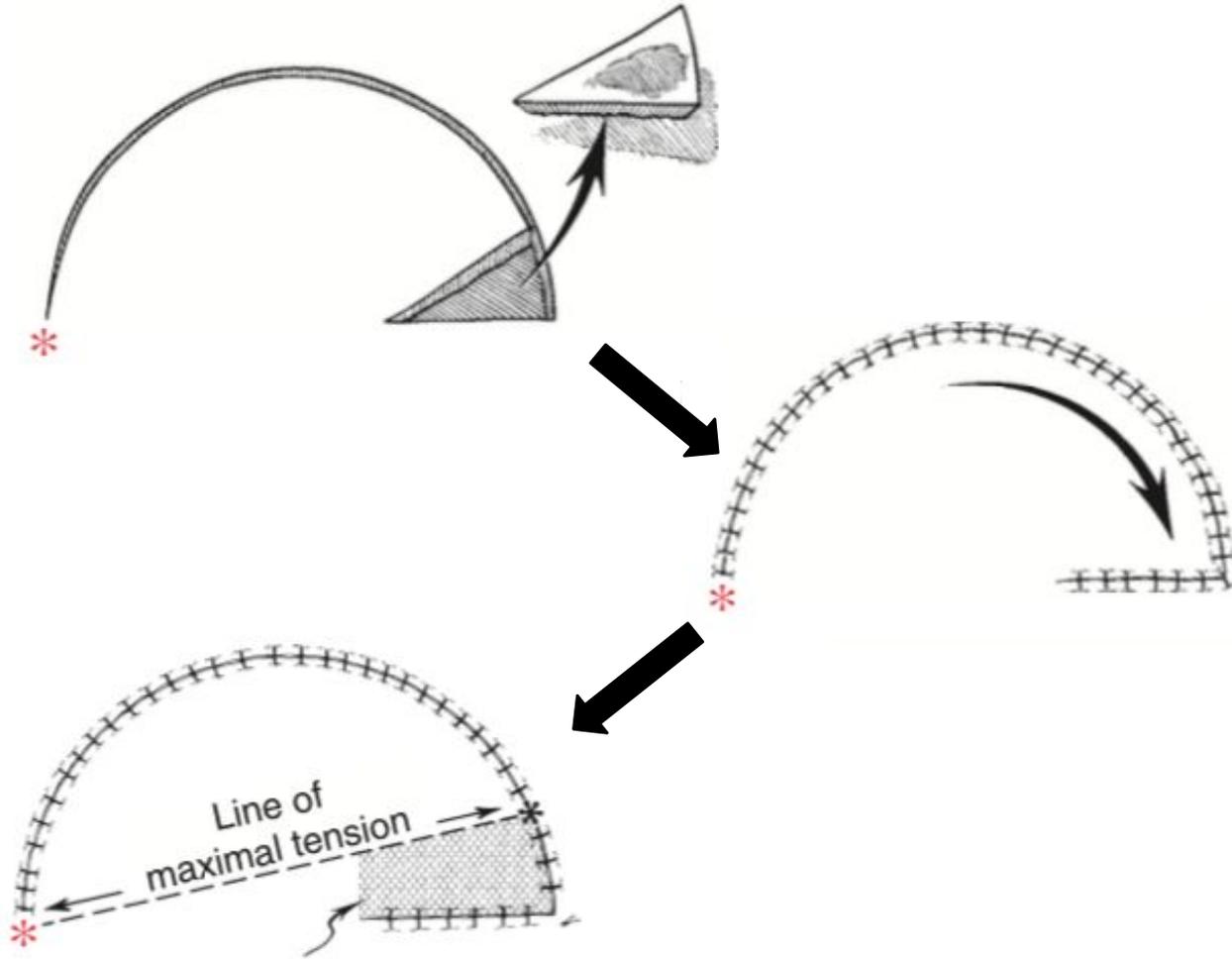
**Увеличение длины
 связано с углами
 (60) между
 центральной и
 боковой частями**



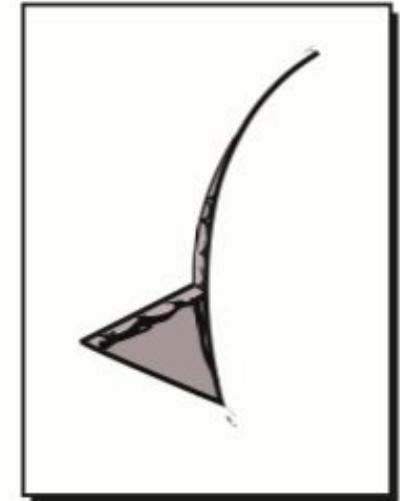
Клинический пример



Ротационные лоскуты



Backcut



Burow's triangle

Клинический пример

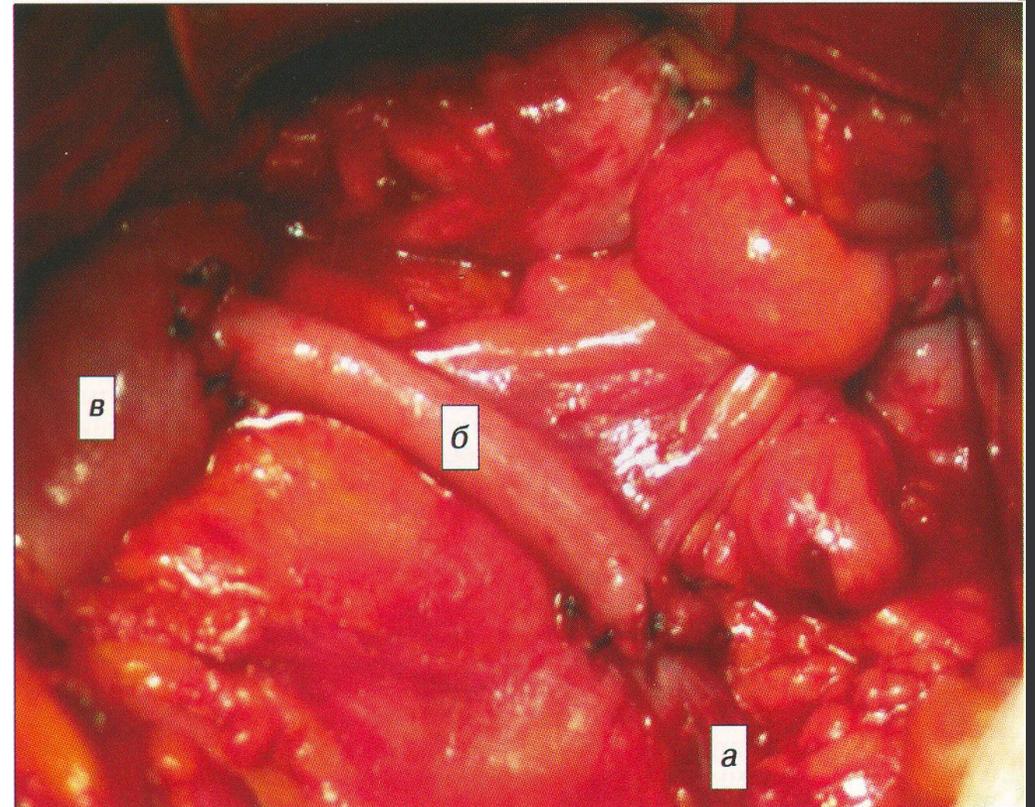


пластика внутренних органов (жкт,
дыхательной и мочеполовой систем);

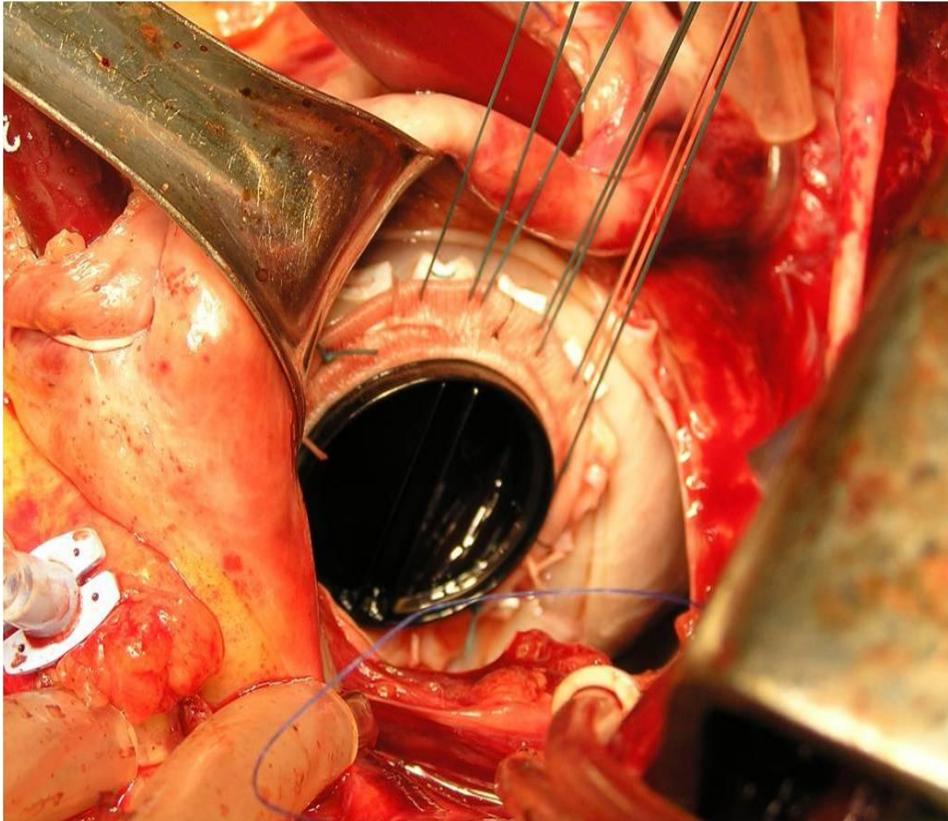
Пластика голосовых связок



Пластика мочеточника

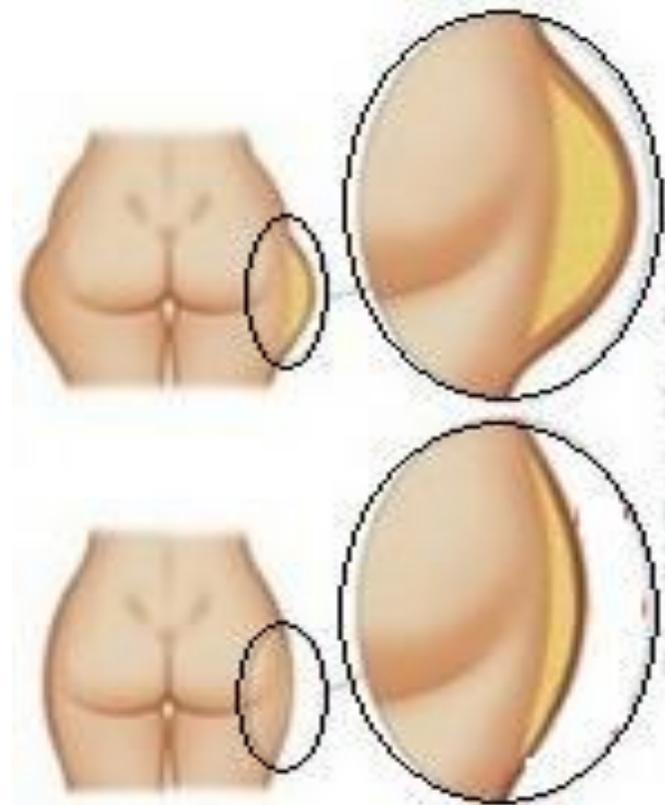
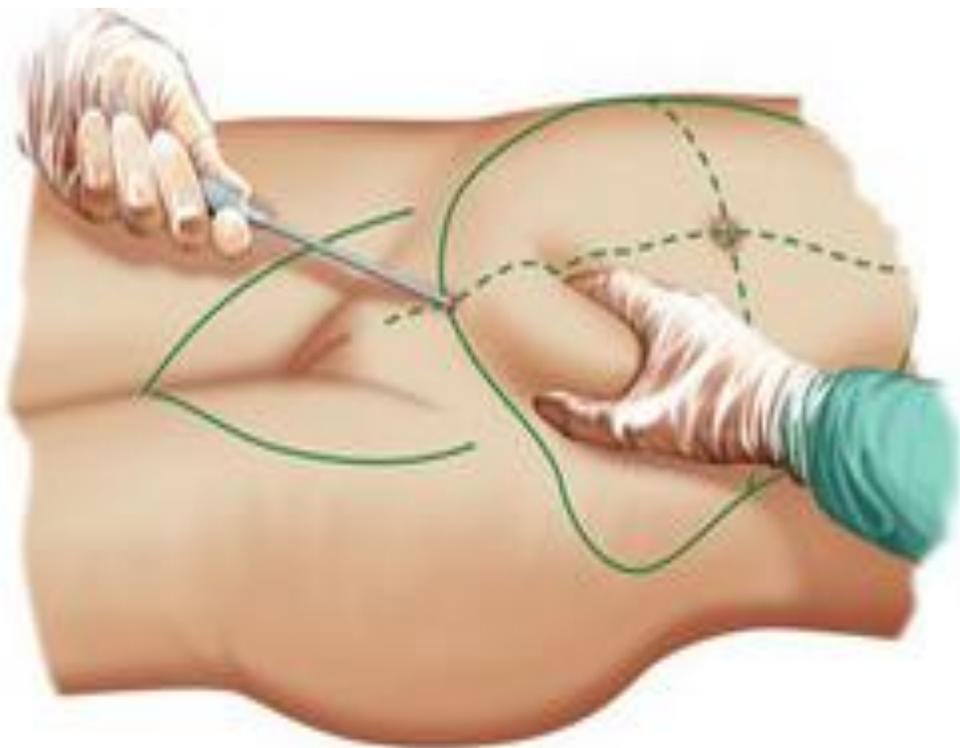


- Сердечно-сосудистая хирургия (артериотомии, тромбэктомии, замещение дуги аорты при сужениях и аневризмах, пластика клапанов сердца)



Самые популярные эстетические операции

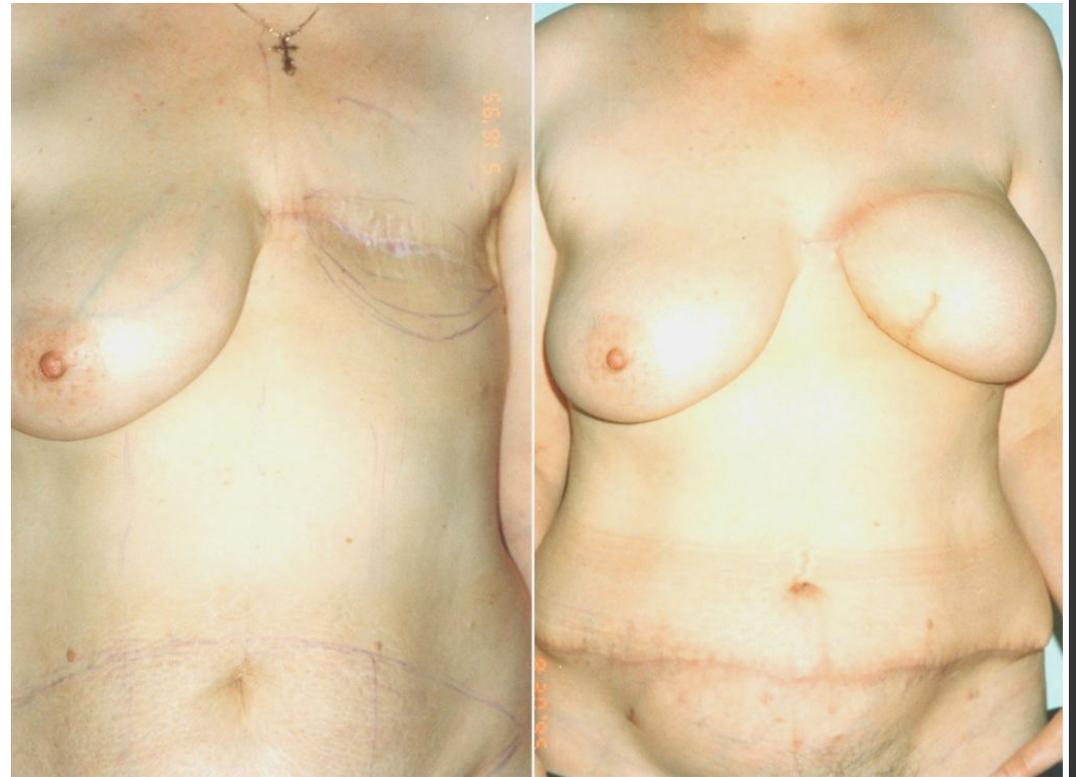
- Липосакция (это удаление жира посредством его отсасывания с помощью канюль и вакуум-аспираторного аппарата);



- Пластика губ;



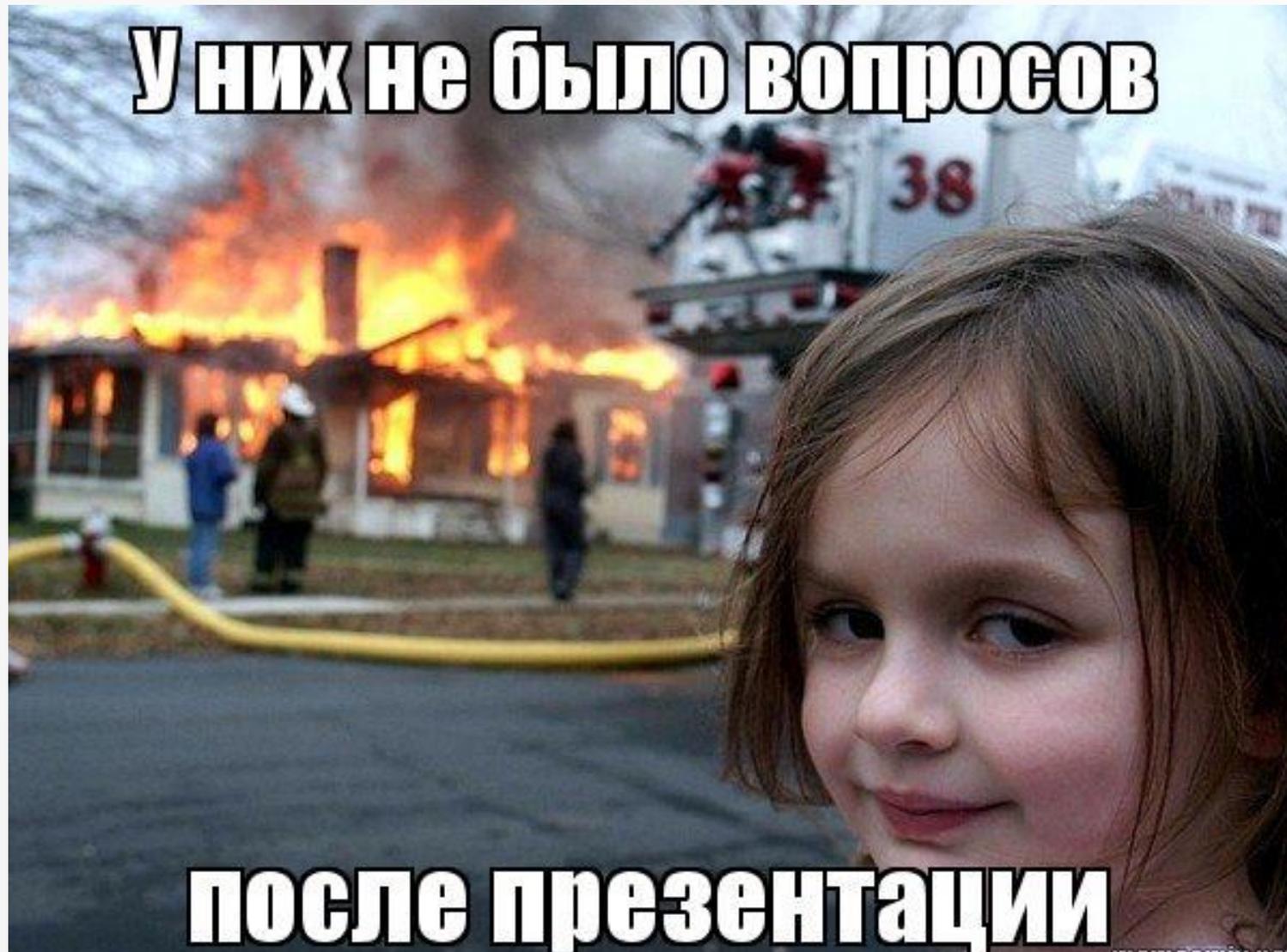
- Протезирование молочных желез;



• Отопластика



У НИХ НЕ БЫЛО ВОПРОСОВ



ПОСЛЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ