



**ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

КАФЕДРА КЛИНИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

***Пластика
местными тканями***

*Лекция для студентов
стоматологического факультета*

ПЛАСТИКА МЕСТНЫМИ ТКАНЯМИ

- использование тканей, расположенных вокруг дефекта.

Преимущества :

- Однородность используемых и прилежащих тканей по цвету и фактуре;
- Сохранение иннервации и тонуса используемых тканей;
- Возможность включения для объемного восполнения дефекта в трансплантат мышц и слизистой оболочки без риска отторжения для;
- Возможность восстановления дефекта в один этап операции.

Недостатки:

- Образование новых рубцов вокруг имеющегося дефекта.

Показания:

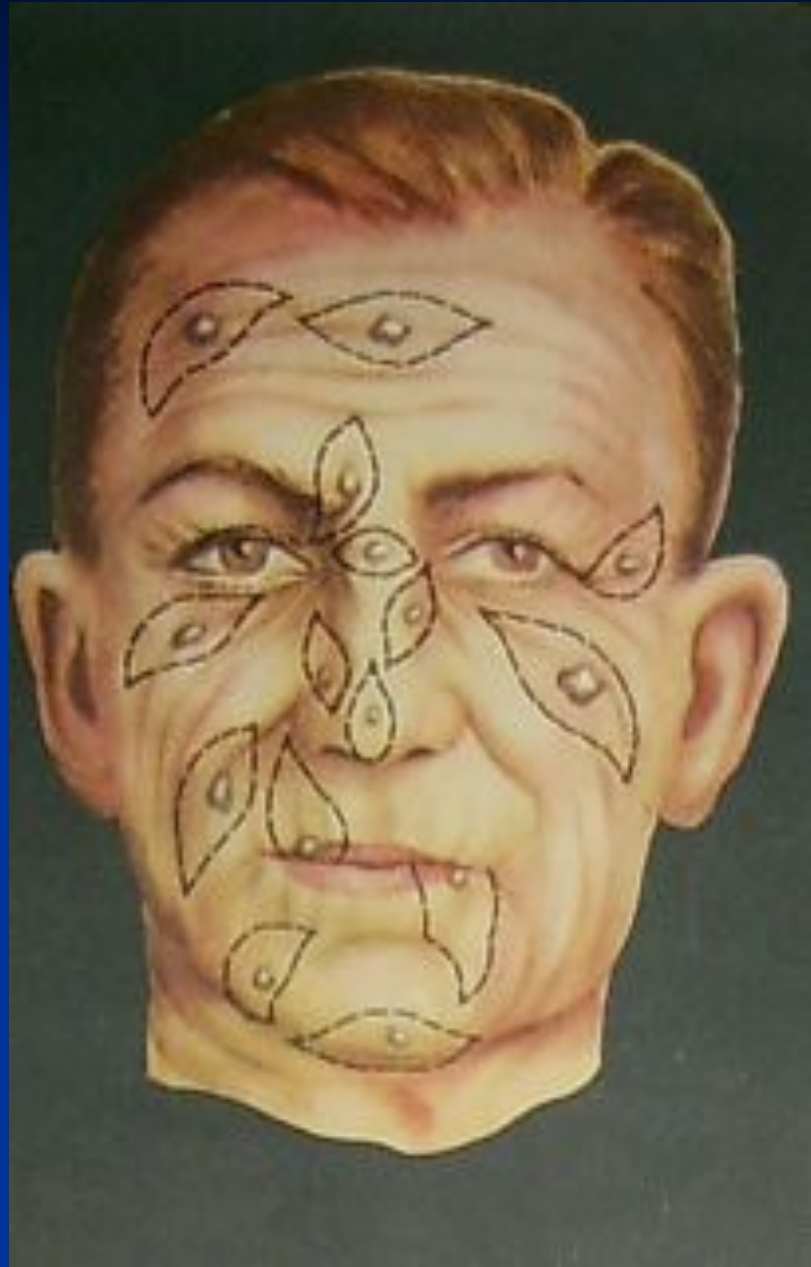
- Устранение небольших дефектов,
- Необходимость достижения наибольшего эстетического эффекта.

ВИДЫ МЕСТНО-ПЛАСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ:

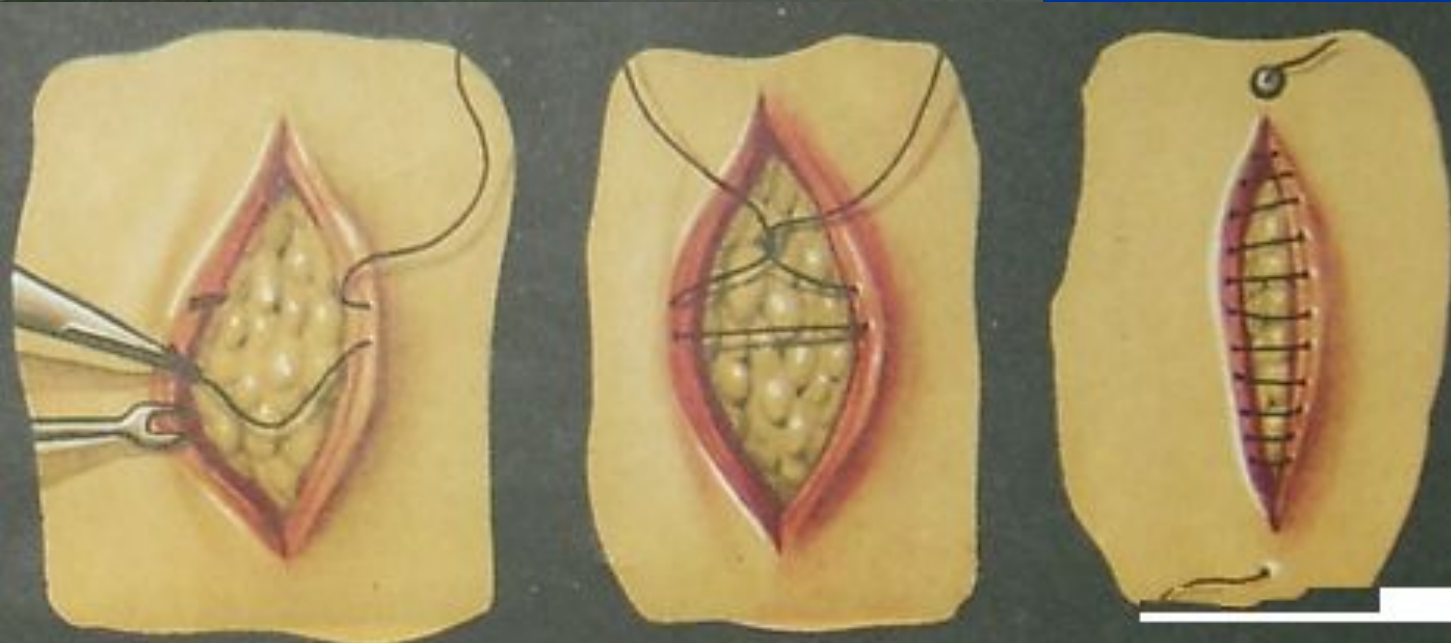
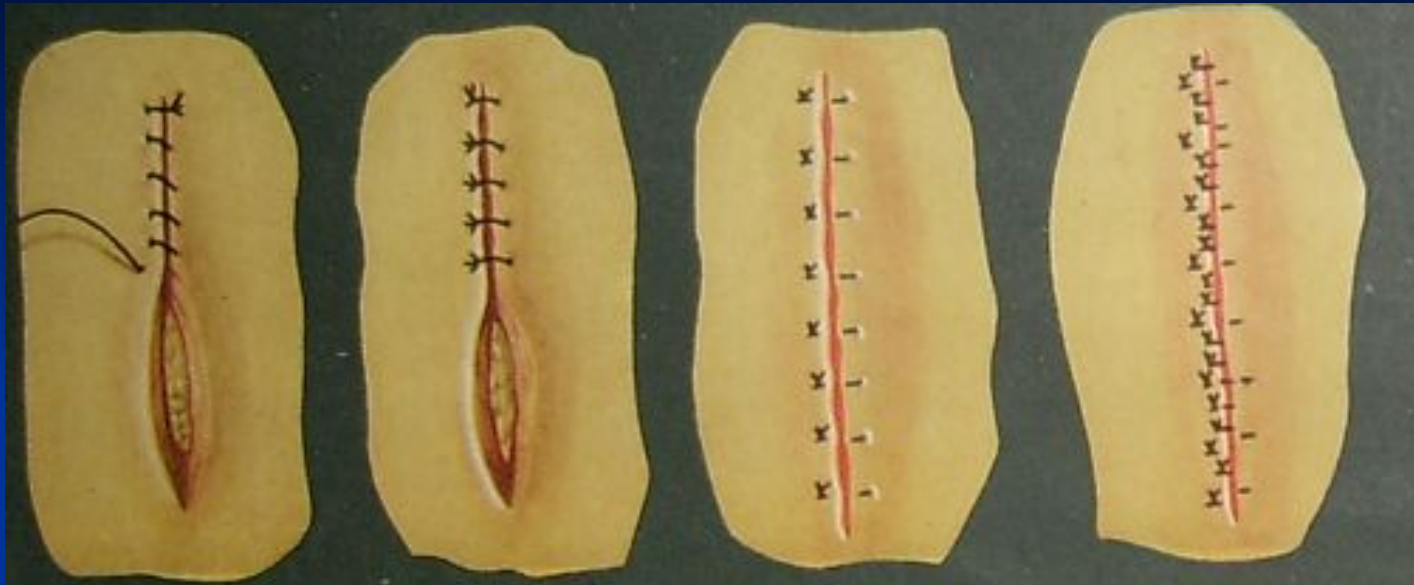
1. Закрытие дефекта за счет простого сближения его отсепарованных краев
2. Закрытие дефекта за счет сближения краев раны, мобилизованных путем применения дополнительных или послабляющих разрезов
3. Закрытие дефекта за счет взаимно перемещенных (встречных) треугольных лоскутов по А.А.Лимбергу.
4. Закрытие дефекта лоскутами на ножке.

Закрытие дефекта за счет простого сближения отсепарованных краев

- иссечение рубца,
- закрытие дефекта
- веретенообразной или ромбовидной формы



ВИДЫ ШВОВ



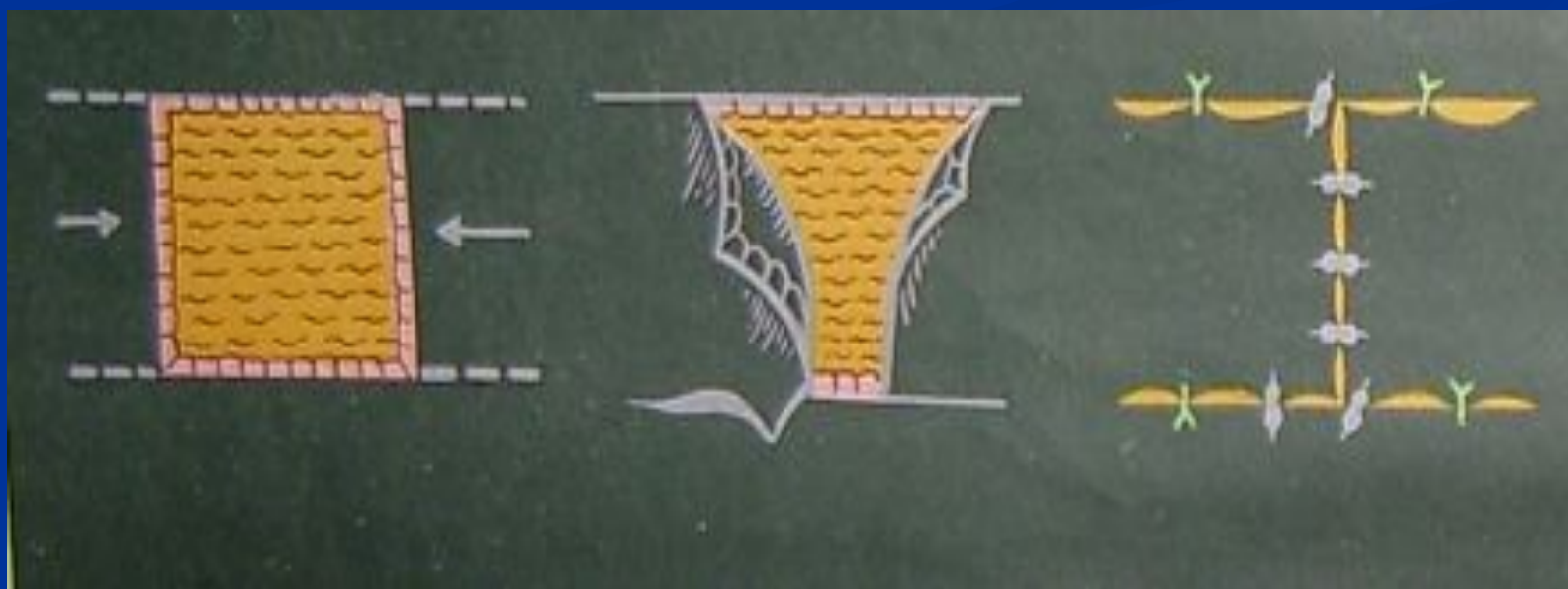
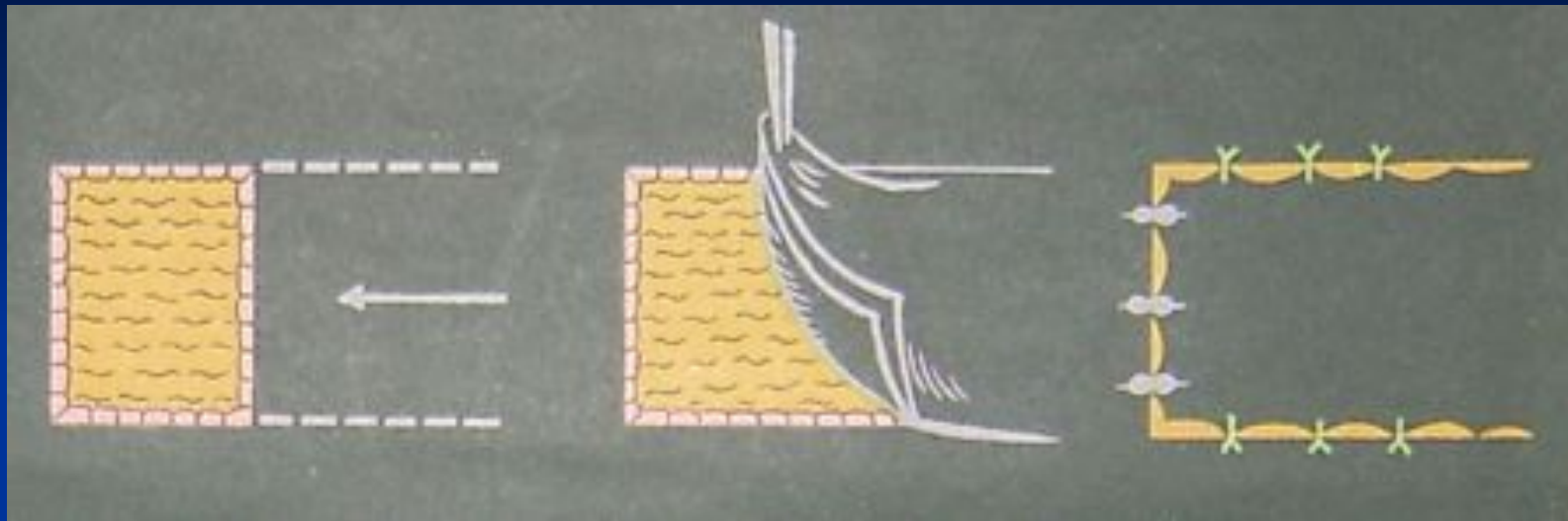
ЗАКРЫТИЕ ДЕФЕКТА ЗА СЧЕТ СБЛИЖЕНИЯ КРАЕВ РАНЫ, МОБИЛИЗОВАННЫХ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИЛИ ПОСЛАБЛЯЮЩИХ РАЗРЕЗОВ

Ю.К. Шимановский, 1865 год
«Операции на поверхности человеческого тела»

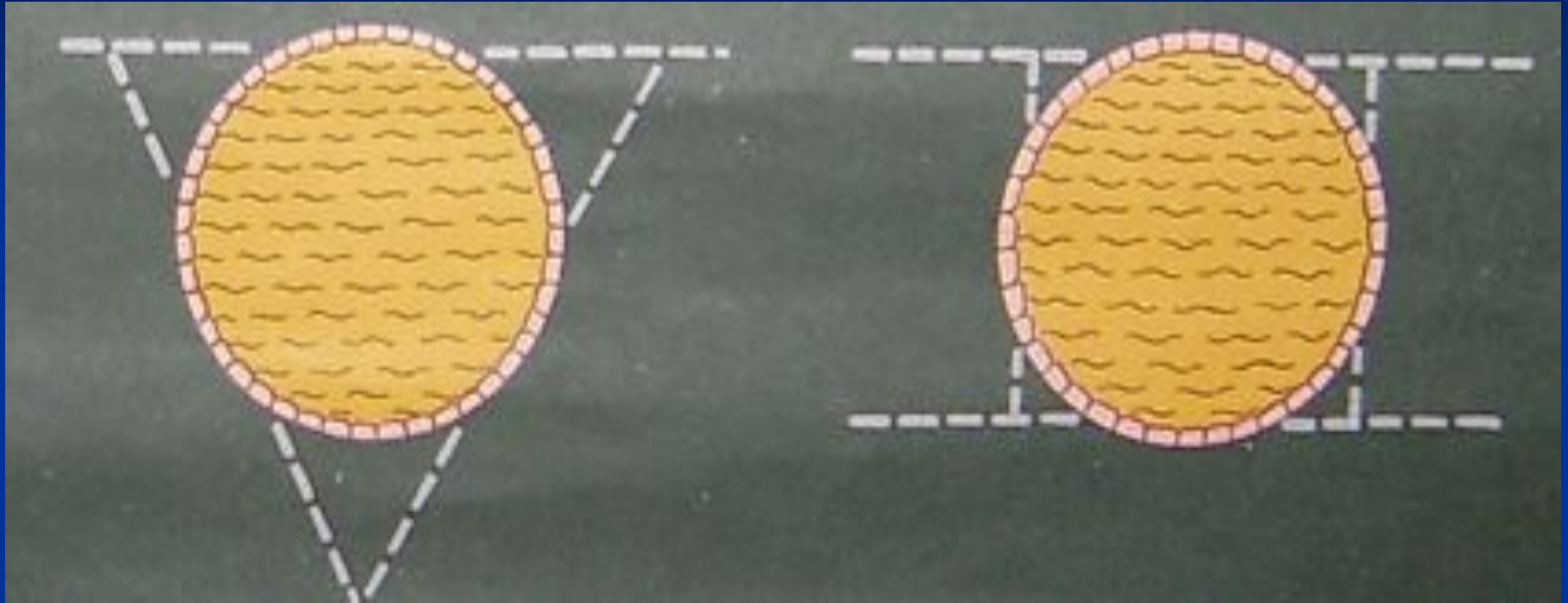
Заккрытие дефекта

- треугольной,
- ромбовидной,
- круглой
- прямоугольной формы

Дефект прямоугольной формы



Дефект круглой формы



Дефект треугольной формы



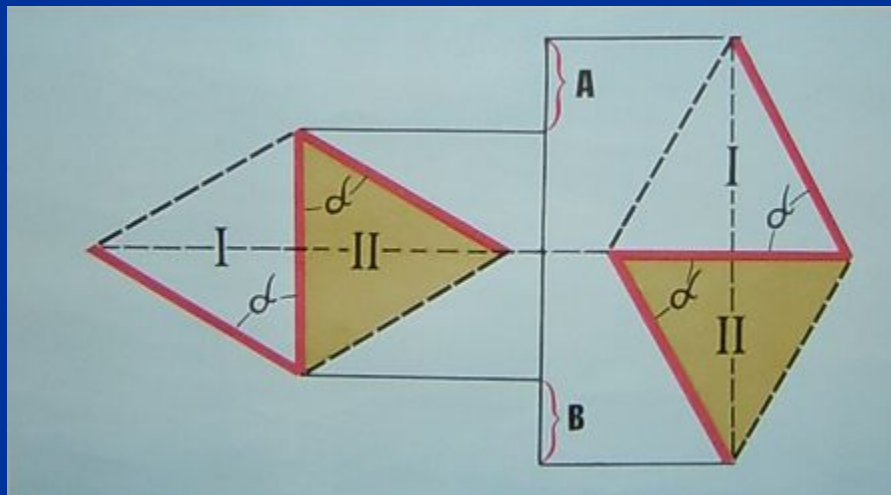
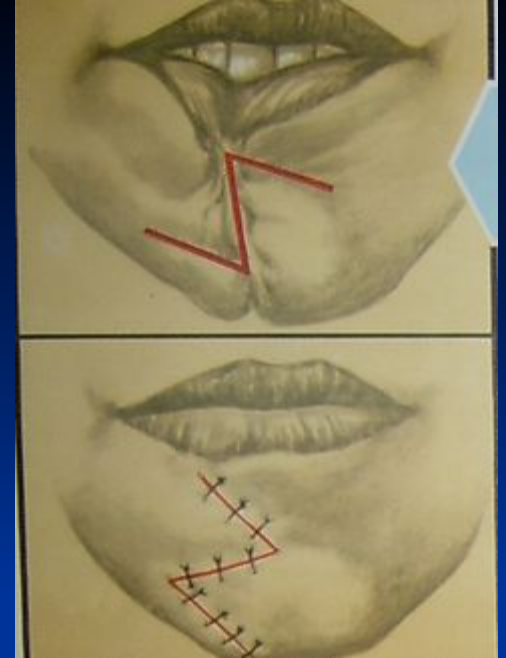
ПЛАСТИКА ВСТРЕЧНЫМИ ТРЕУГОЛЬНЫМИ ЛОСКУТАМИ

А. А.Лимберг, 1946 год

- «Математические обоснования пластики на поверхности человеческого тела»
- Заслуга: математические расчеты перемещения треугольных лоскутов

НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ :

- 3 разреза: один срединный и два боковых
- Все разрезы одинаковой длины.
- При соединении линиями между собой всех концов этой фигуры, получится ромб, у которого имеются две диагонали:
 - короткая — срединный разрез;
 - длинная — соединяющая отдельные точки фигуры.



ПРИ ВСТРЕЧНОМ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ТРЕУГОЛЬНЫХ ЛОСКУТОВ ДОСТИГАЕТСЯ:

- удлинение поверхности кожи в определенном направлении;
- укорочение в определенном направлении;
- конусовидное выпячивание или углубление в нужном месте;
- устранение конусовидных выпячиваний;
- замена одних тканей другими.

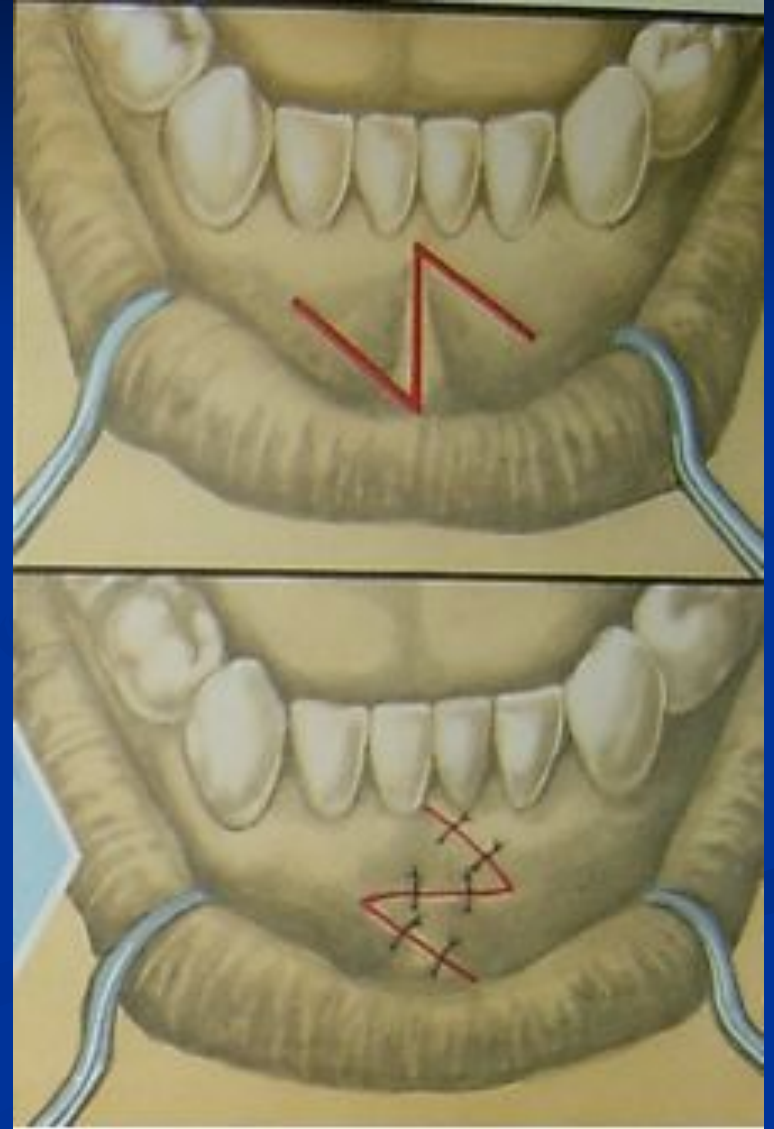
В ЗОНЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПРОИСХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ:

1. В направлении срединного разреза происходит прирост длины, на величину, составляющую разницу между длиной диагоналей.,
2. Чем больше разница между диагоналями, тем больше прирост тканей.
3. При закрывании и раскрывании углов образуются «стоящий» и «лежащий» конусы.
4. Большая величина угла определяет наибольшую выраженность конусовидного образования.

СИММЕТРИЧНЫЕ И НЕСИММЕТРИЧНЫЕ ФИГУРЫ.

Симметричные фигуры:

При равных углах фигур происходит равномерный, одинаковый прирост в обе стороны по концам срединного разреза.



Несимметричные фигуры:

При неравных углах фигур происходит больший прирост у вершины большего угла, а убыль ширины – большая у основания меньшего угла.

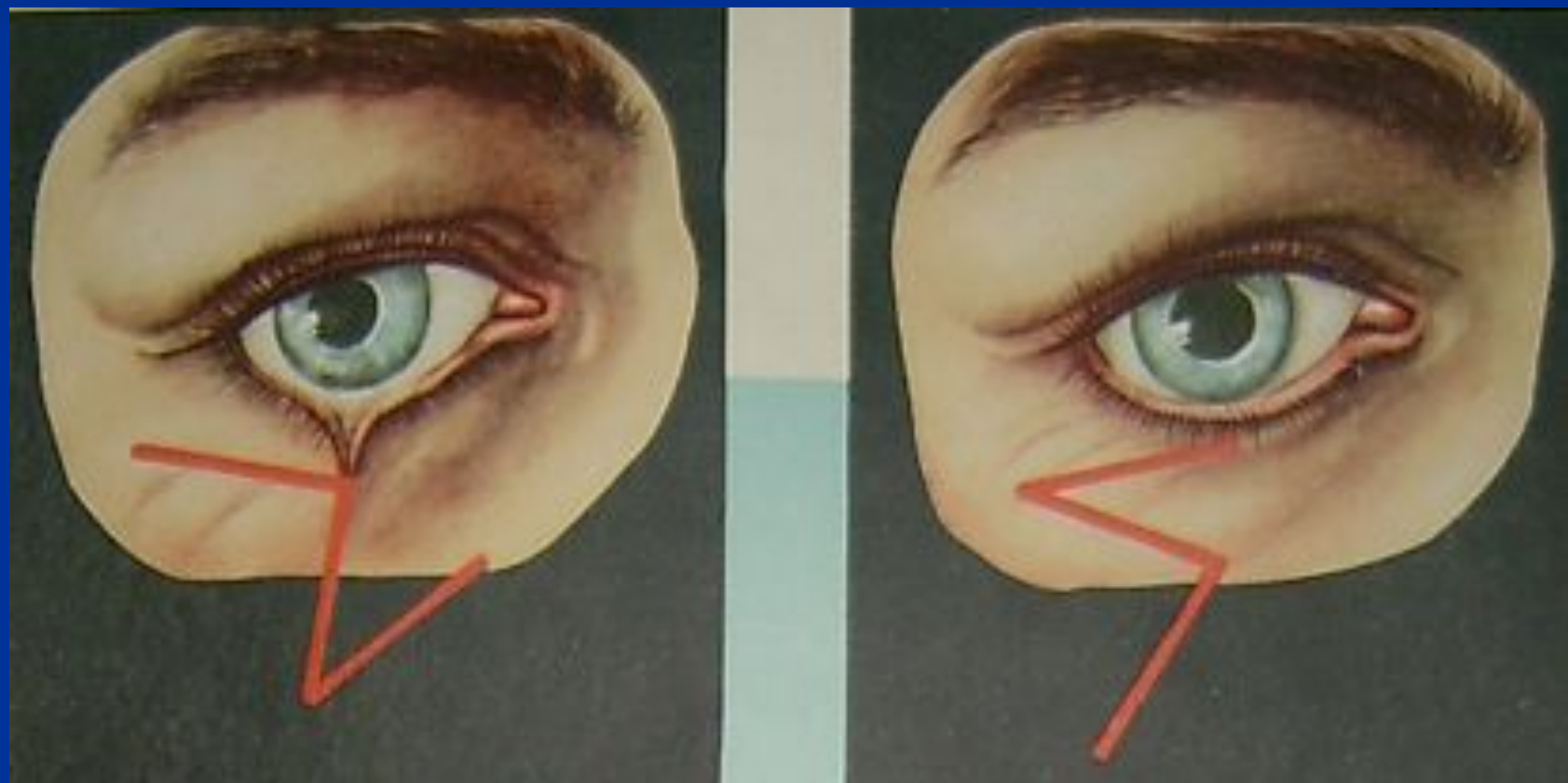


ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПРОДОЛЬНОГО УДЛИНЕНИЯ ФИГУРЫ

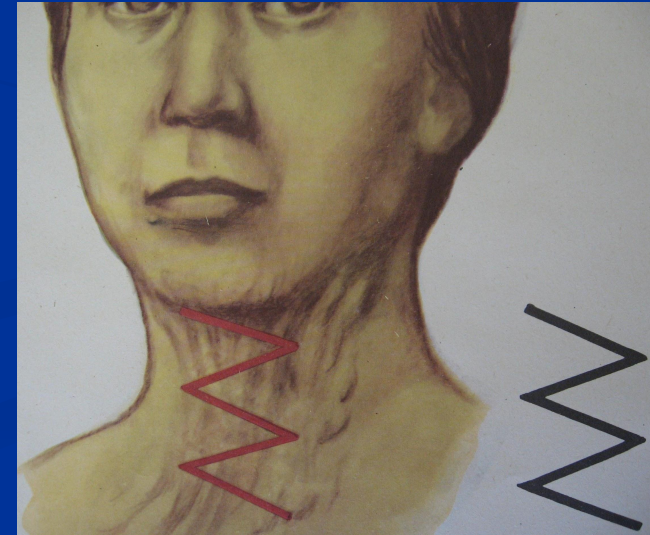
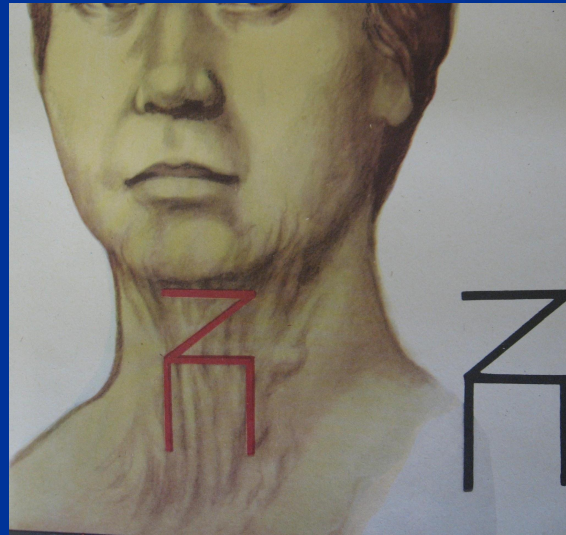
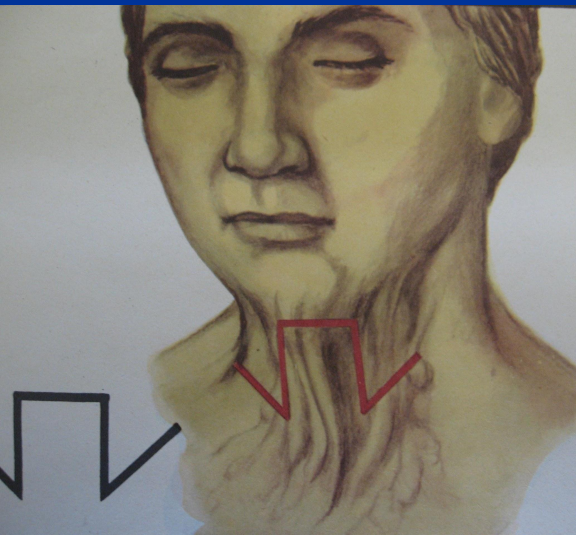
*Углы 30° - прирост длины 25% - малоэффективны с точки зрения продольного удлинения;
45° — 50%; - наиболее эффективны
60° — 75%;- наиболее эффективны
75° — 100%. – малоэффективны с точки зрения слабой подвижности*

УГЛЫ	ОБЩИЙ ПРИРОСТ длины в %	В ТОМ ЧИСЛЕ СО СТОРОНЫ ЛОСКУТА	
		БОЛЬШЕГО	МЕНЬШЕГО
30° и 60°	42	25	17
30° и 75°	47	32	15
30° и 90°	50	41	9
30° и 105°	52	52	0

СОЧЕТАННЫЕ ФИГУРЫ

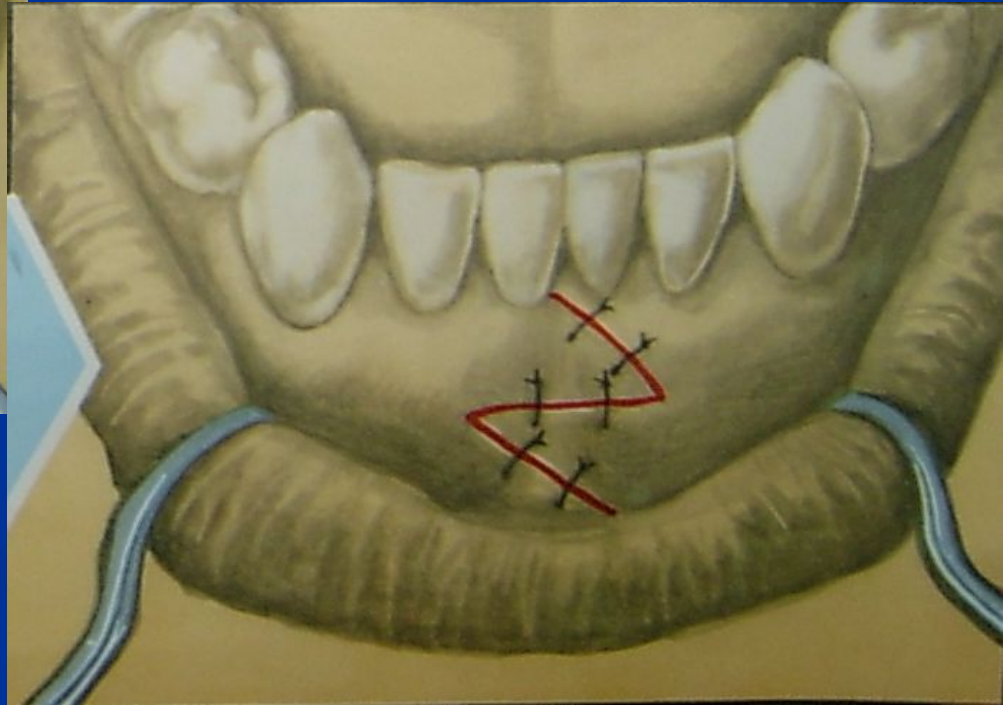
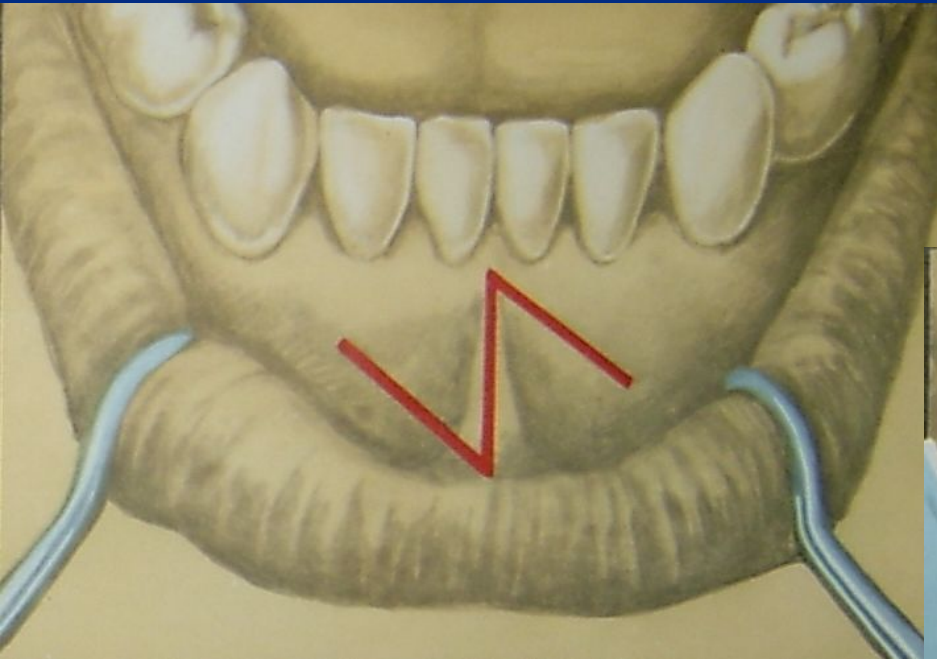
Показания:

- Необходимость большого прироста тканей и отсутствие возможности длинный срединный разрез из-за небольшой боковой подвижности тканей.
- Отсутствие возможности произвести длинный срединный разрез при малой длине органа. Фигуры могут иметь общий и боковые разрезы.

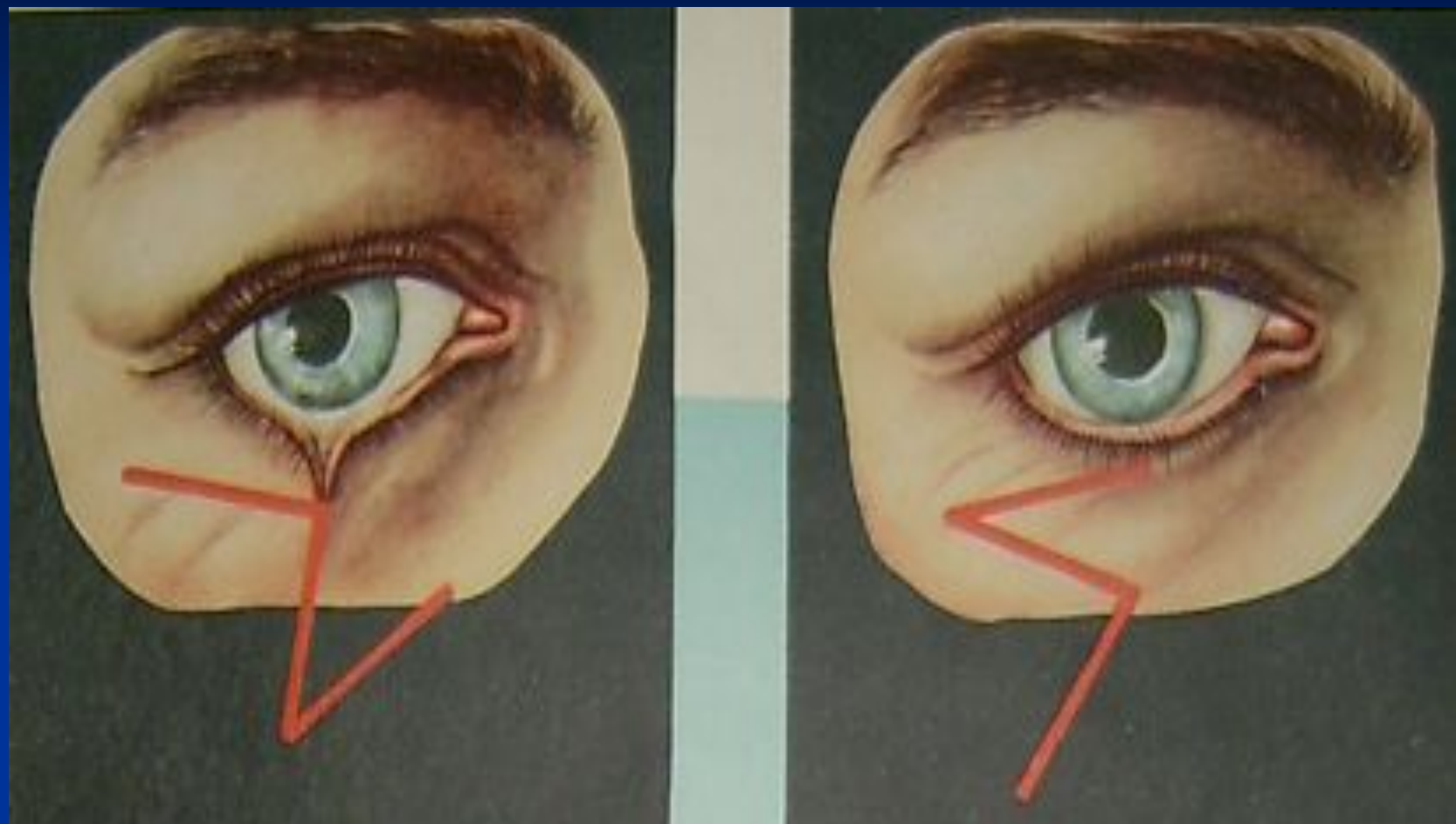


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЛИМБЕРГА.

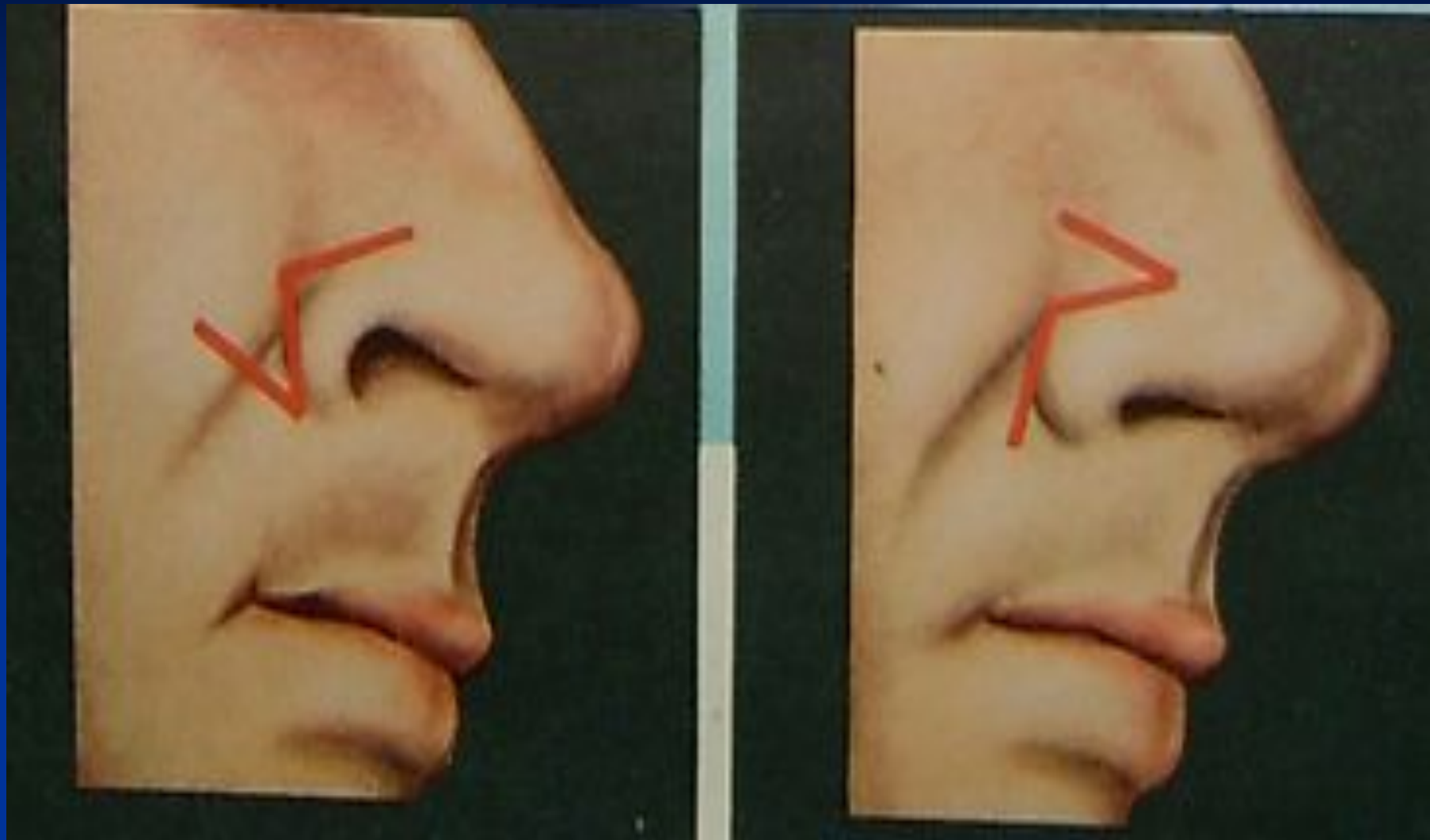
1. Пластика укороченной уздечки губы и языка, устранение рубцовых тяжей, складок слизистой оболочки преддверия рта.



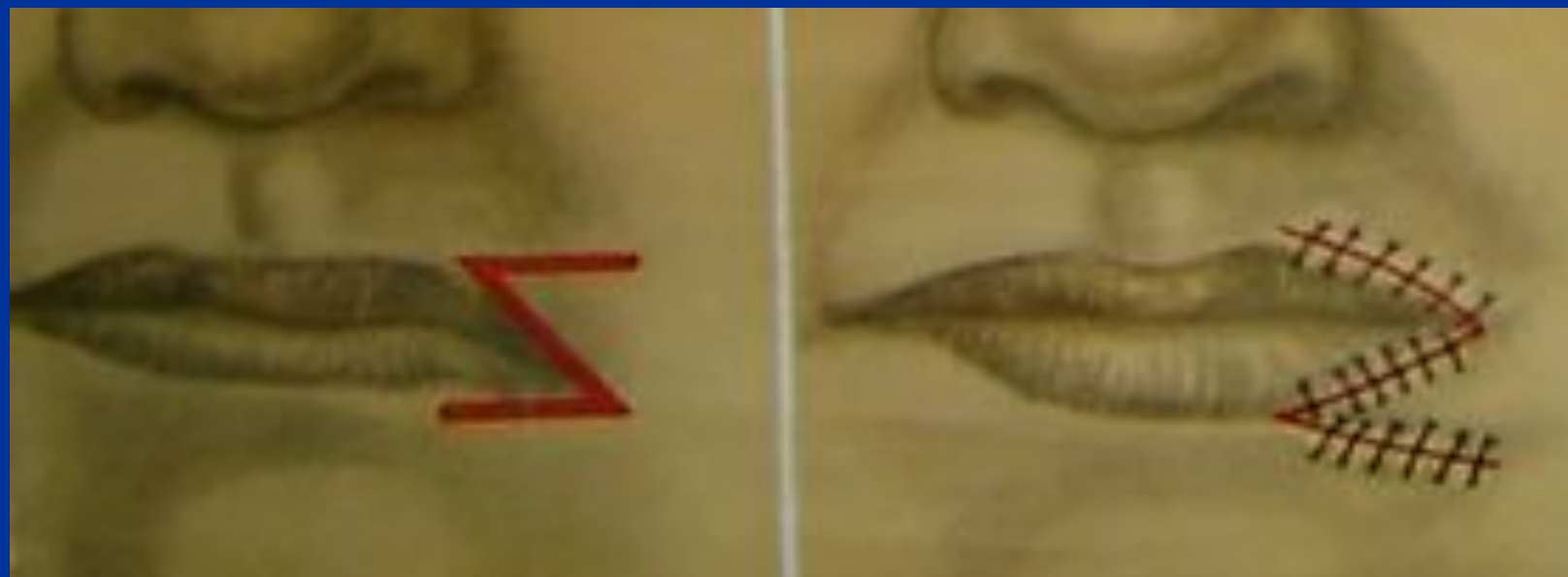
2. Устранение выворота века.



3. Изменение формы крыла носа.



4. Изменение расположения углов рта.



5. Пластика искривленной носовой перегородки



6. Пластика слюнных и других свищей на лице.

Типичное осложнение: краевой некроз вершины лоскутов,



**ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

КАФЕДРА КЛИНИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

***Пластика
местными тканями***

*Лекция для студентов
стоматологического факультета*

ПЛАСТИКА ЛОСКУТАМИ НА НОЖКЕ

ЛОСКУТ НА ПИТАЮЩЕЙ НОЖКЕ — это ограниченный участок кожи с подкожной жировой клетчаткой, отслоенной от подлежащих и окружающих тканей и связанной с ними ножкой, через которые осуществляется его кровоснабжение.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ЛОСКУТОВ:

1. недостаток тканей вокруг дефекта,
2. создание контуров поврежденных областей,
3. создание внутренней выстилки,
4. значительные рубцовые изменения прилежащих к дефекту тканей.

ПРАВИЛА ФОРМИРОВАНИЯ ЛОСКУТОВ:

- Проводить в одном слое тканей, для профилактики пересечения кровеносных сосудов
- Соотношение его длины и ширины должно быть не менее 3:1.
- Лоскут не должен быть тонким.
- Величина лоскута должна соответствовать величине дефекта.
- Лоскут должен иметь ровные края, утолщение в области основания.
- Исключение травмирования тканей при перемещении лоскута.
- Необходимость соблюдения эстетических требований при формировании рубцов на месте забора лоскута.
- Отсечение питающей ножки производят на 16—21-й день.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛОСКУТОВ

- 1. По питающей ножки лоскута:*
 - кожная (одна или две),
 - без кожи (сосудистая, подкожные ткани, фасциальная, мышечная).
- 2. По кровоснабжению лоскута:*
 - аксиальные,
 - свободно ориентированные.
- 3. По специальной подготовки лоскутов:*
 - с подсечением,
 - с тканевым растяжением.
- 4. По предназначению лоскутов:*
 - местные,
 - отдаленные (на ножке или свободные),
- 5. По формированию лоскутов:*
 - ротационные,
 - транспозиционные,
 - специальные (двухлопастные и ромбовидные).
- 6. По способу применения:*
 - одномоментные
 - двухмоментные.

НАЛИЧИЕ НОЖКИ ЛОСКУТА:

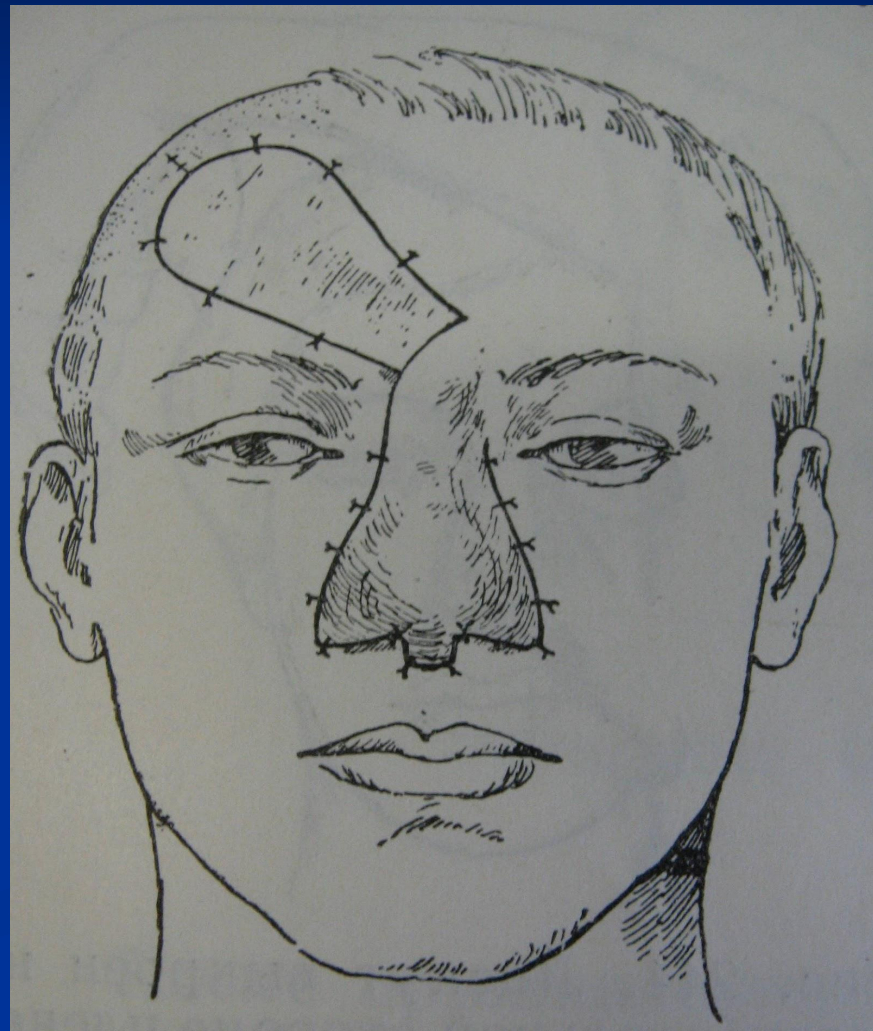
Лоскуты на одной питающей ножке

- индийский метод ринопластики (используется лоскут на ножке со лба),
- при пластике губ по Диффенбаху, Брунсу, Израэлю, Седилло, Абби, Слуцкой, Косых, Иванову,
- устранение дефекта концевого отдела носа (лоскут из губно-щечной складки).
- в области носогубной борозды — устранение дефекта верхней или нижней губы, нижнего века. Лоскуты из поднижнечелюстной и подподбородочной областей, шеи используют для замещения дефектов губ, щек, в том числе при двухэтапной пластике в случае сквозных дефектов. С помощью лоскутов, взятых в височной, височно-лобной области, устраняют дефекты век.

Лоскуты на двух питающих ножках — мостовидные

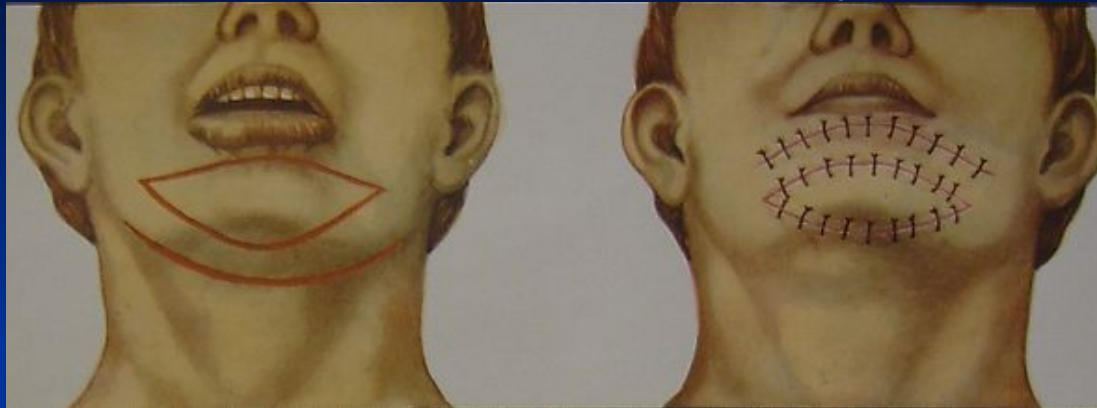
Итальянский метод ринопластики

Индийский метод ринопластики



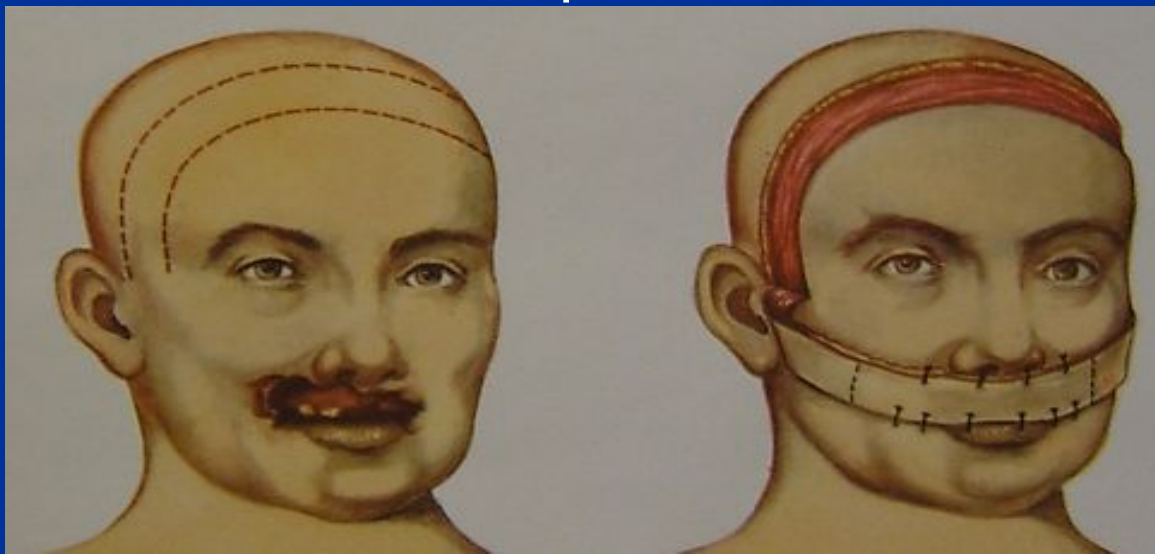
Лоскут по А. Г. Лапчинскому

(из тканей подподбородочной области) — для устранения дефекта нижней губы.



Забральный лоскут по Лексеру

- для создания верхней и нижней губ без кожи (сосудистая, подкожные ткани, фасциальная, мышечная).

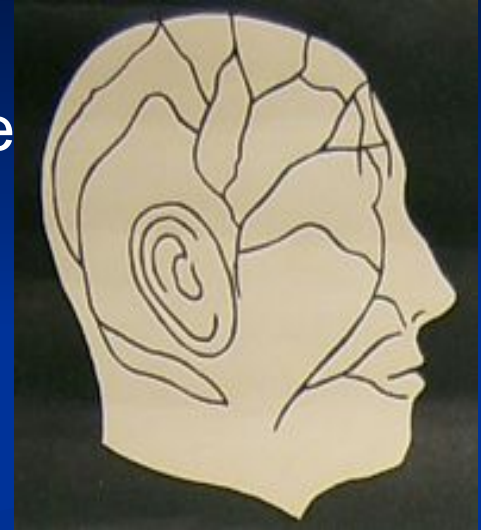


КРОВОСНАБЖЕНИЕ ЛОСКУТА:

- *Свободно ориентированные* - выкроены без учета кровоснабжения лоскута.
- *Лоскуты с аксиальным кровоснабжением* (артериализированные лоскуты) — это лоскуты на одной ножке, в которой находится *крупный питающий сосуд*:
 - угловая артерия - лоскут из губно-щечной складки,
 - поверхностная височная артерия - лоскут из височной области,
 - затылочная артерия - лоскут из затылочной области,
 - лобная артерия или ветвь надглазничной артерии – лобный лоскут для пластики носа,
 - анастомозы наружной челюстной и нижнеглазничной артерий – лоскуты из носогубных складок,
 - круговая артерия и вена рта - пластика губы по Абби.

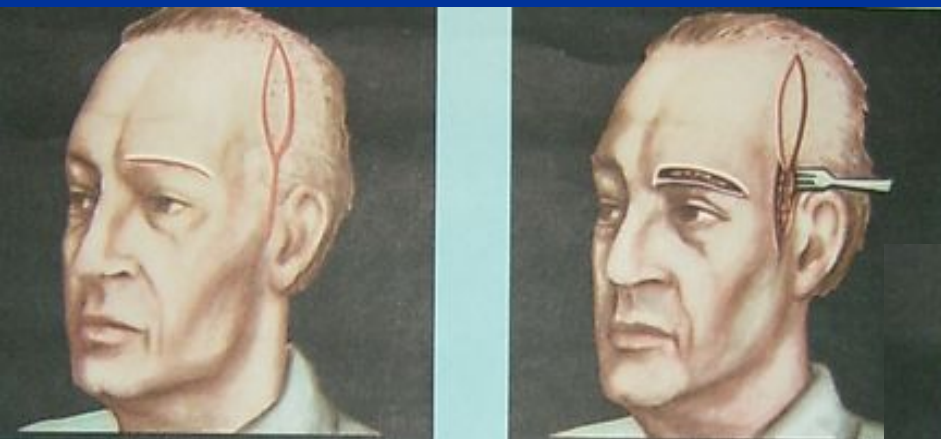
ПРЕИМУЩЕСТВА АРТЕРИАЛИЗИРОВАННЫХ ЛОСКУТОВ:

- Возможность выкраивать узкие и длинные лоскуты (соотношение длины к ширине больше 3:1)
- Сохранение артериального и венозного магистрального кровоснабжения.
- Сохранение магистральной иннервации и лимфоснабжения.
- Значительная подвижность лоскута за счет отсутствия поверхностного кожного слоя.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРТЕРИАЛИЗИРОВАННЫХ ЛОСКУТОВ:

- устранение дефекта верхнего века (лоскут из тканей лобной области по методу Монкса),
- пластика бровей (на скрытой сосудистой ножке — по Казаньян и Конверс, Мухину).



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ЛОСКУТОВ:

- *местные*

- *отдаленные* (на ножке или свободные).

МЕСТНЫЕ

(по Седилло, Брунсу, Аббе, Лукомскому, Евдокимову, Васильеву, Рауэру, Михельсону и Франкенбергу),

ОТДАЛЕННЫЕ

(по Тальякони, Рауэру, Клаппу, Лексеру, Алмазовой).

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЛИЗЛЕЖАЩИХ ТКАНЕЙ :

1. Сходство с отсутствующим участком кожи по цвету, фактуре, толщине.
2. Сохранение достаточной васкуляризации, иннервации.
3. Функционирование потовых и сальных желез.
4. Кратковременность операций.
5. Хороший функциональный и эстетический эффект.

ПО СПОСОБУ ПРИМЕНЕНИЯ:

- *одномоментные*
- *двухмоментные.*

Одномомментные лоскуты применяют сразу же после их образования.

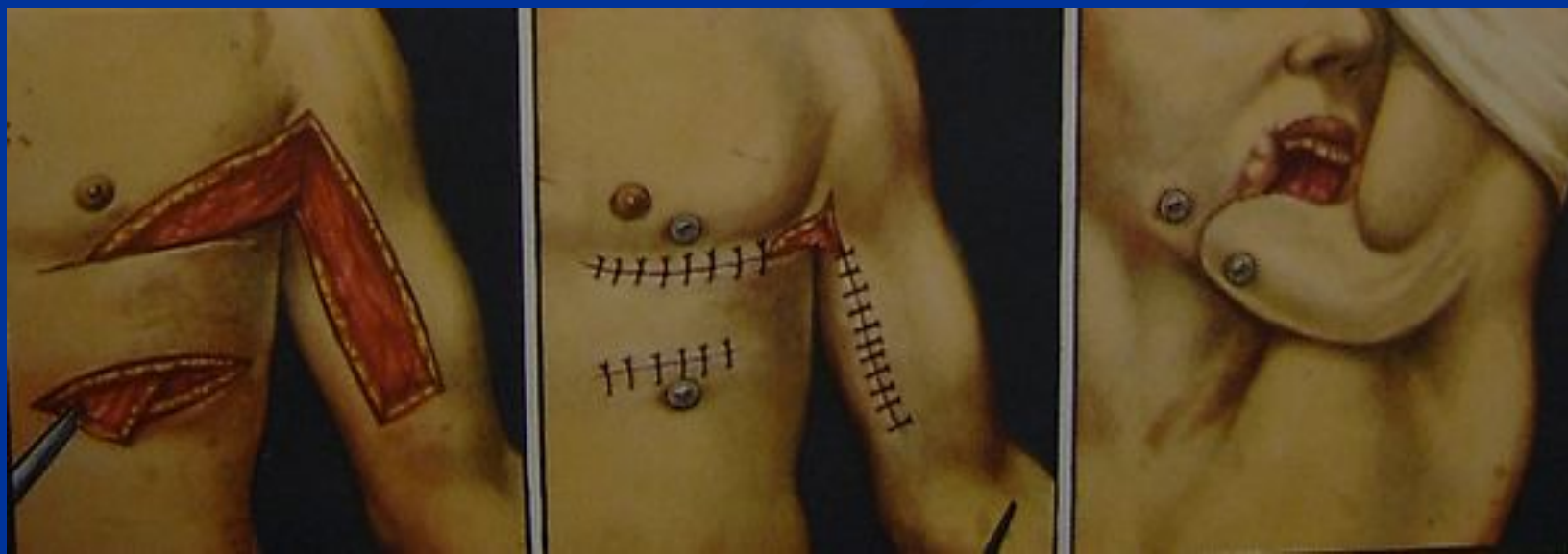
Двухмомментные лоскуты заранее заготавливают на отдаленных от дефекта местах и применяют после их созревания.

ФОРМИРОВАНИЕ ЛОСКУТОВ:

- *ротационные,*
- *транспозиционные,*
- *специальные (двухлопастные и ромбовидные).*

Удвоенный (дублированный) лоскут образуют из двух однослойных лоскутов, соприкасающихся своими раневыми поверхностями.

Лоскут по Рауэру формируют на плече в продольном направлении, а на груди — в поперечном. Этот лоскут называют также плече-грудным и используют для закрытия обширных сквозных дефектов с одномоментным созданием внутренней и наружной выстилки.



Опрокидывающийся лоскут формируют так, чтобы основание его располагалось по краю дефекта, затем поворачивают на 180° внутрь дефекта (опрокидывают). Применяется для создания внутренней выстилки щеки при сквозном дефекте и образования внутренней выстилки носа, неба, при формировании воспринимающего ложа на этапах переноса ножек Филатовского стебля.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

