

Основы пластической хирургии



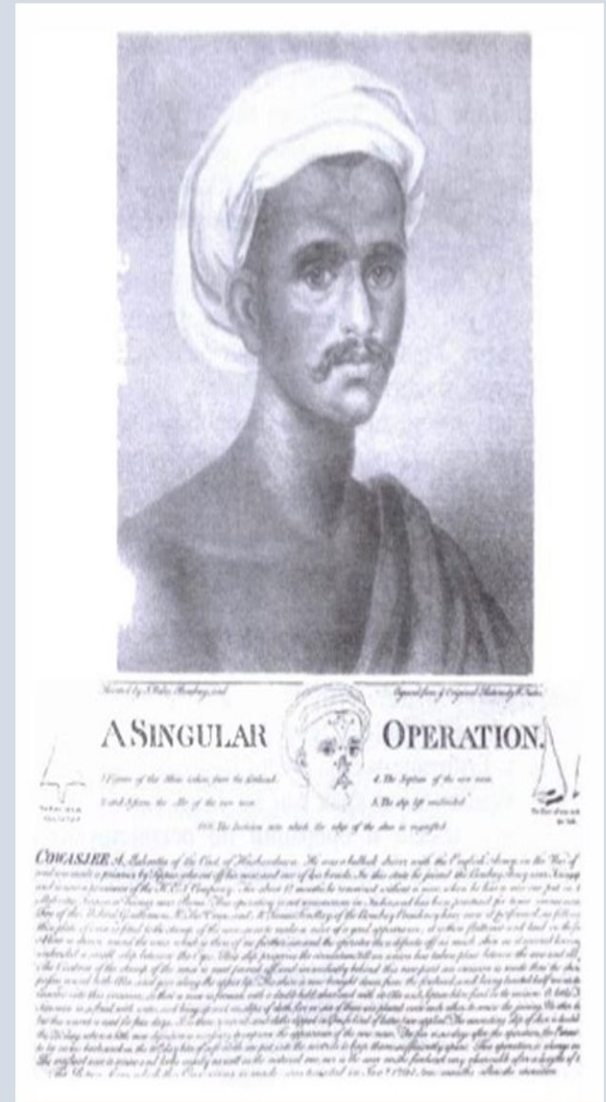
Коневина Мария Сергеевна

И опять история ...



Выделяем три периода:

- 1) Эмпирический (до нашей эры – середина 19 века)
- 2) Период формирования основ пластической хирургии (середина 19 – 50 годы 20 века)
- 3) Современный (с 60х годов - ...)



1) Когда-то в Индии ...

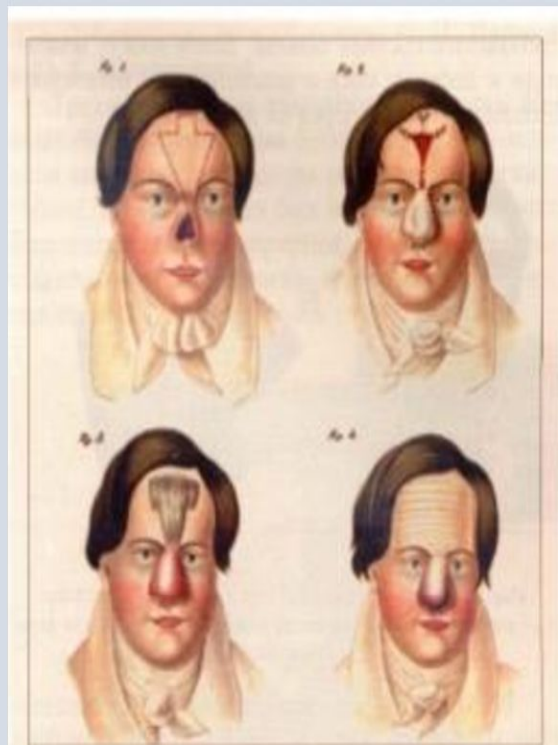


Рис. 1.1-5. Иллюстрация пластики носа индийским способом из книги Н. Е. Fritze и О. F. G. Reich «Die Plastische Chirurgie»

Метод пластики носа путем его воссоздания из кожи лба стал известным как **индийская пластика**.

2) Когда-то в Италии ...

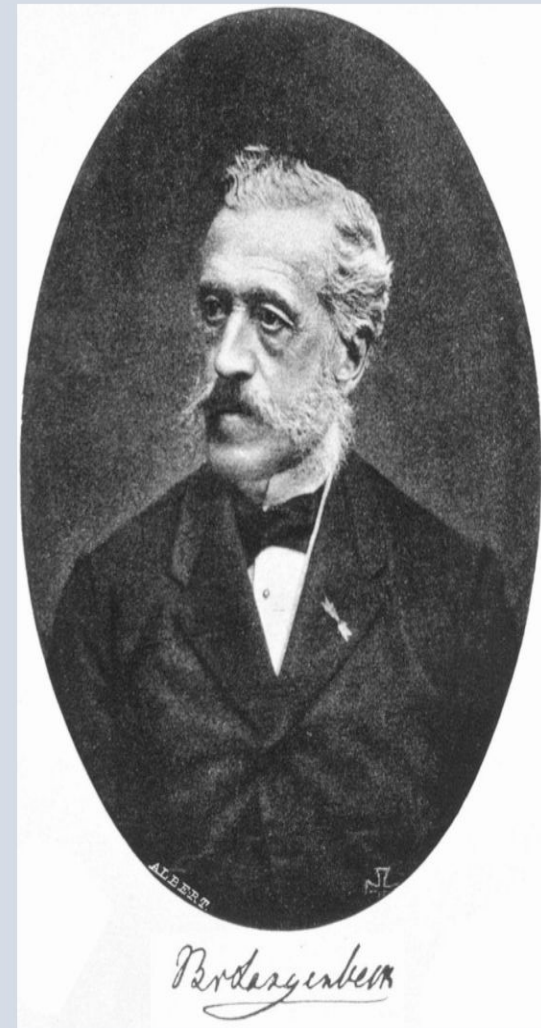


Метод восстановления носа лоскутом с внутренней поверхности плеча стал известным как **итальянский способ** пластики носа.

Пластический
хирург должен
работать, как
скульптор



Johan Friedrich
Dieffenbach (1792-1847)
один из основателей
современной
пластической хирургии



Bernard Rudolph Konrad von
Langenbeck (1776-1851)

Что же в России ?

Лимберг А.А. (1894-1974)

Филатов В.П. (1874-1956)

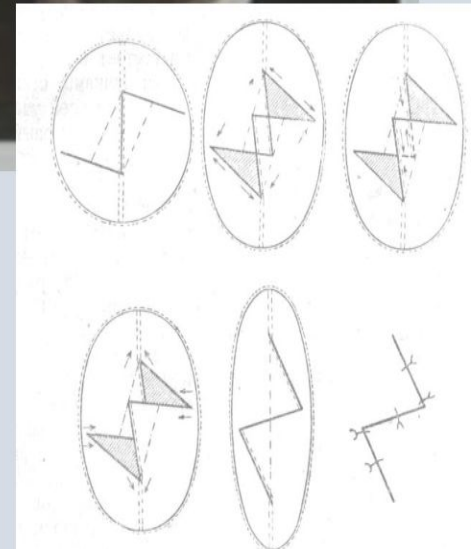
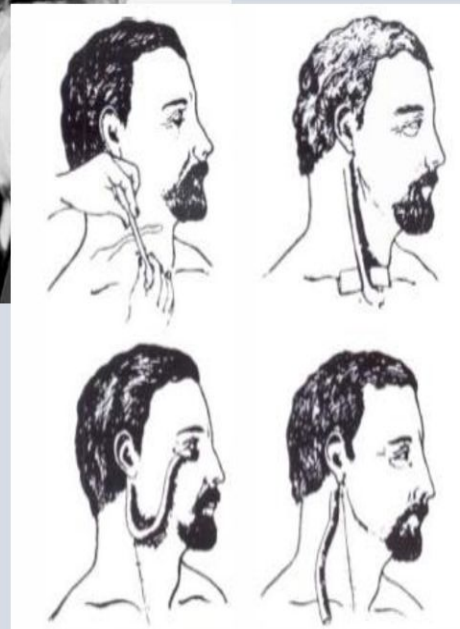
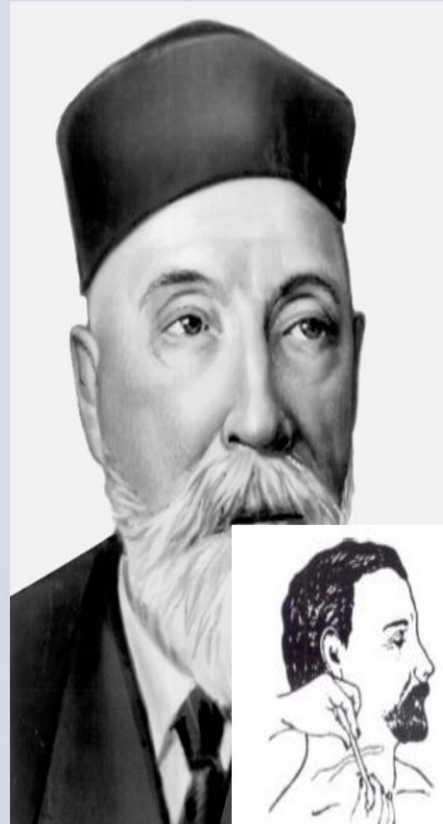


Рис. 13. Схема пластики симметричными треугольниками по Лимбергу.

Пирогов Н.И. (1810-1881) – новатор в области восстановительной хирургии, а также родоначальник травматологии и реконструктивной хирургии стопы. Производил 5 вариантов ринопластики !!!

Заканчиваем с историей

Ура! Микроскоп! = развитие микрохирургии (1960)

За 4 года микрососудистая хирургия добилась значительных успехов от научного эксперимента (1961-1963) до первой реплантации большого пальца кисти (1963) и пересадки 1 пальца стопы (1964)

1974 г. США – первая в мире микрохирургическая пересадка кровоснабжаемого костного аутотрансплантата

23.09.1998 г. Франция – первая в мире успешная аллотрансплантация кисти

30.11.2005 г. Франция – первая в мире частичная аллотрансплантация лица

Метод тканевой экспансии

Клеточные технологии

Методика префабрикации



А

В



Б

Г



Рис. 1.1-28. Этапы лечения первой пациентки с аллотрансплантацией лица:

А – вид после вторичного заживления укушенных ран в июле 2005 года; Б – сложные комплексы тканей для пересадки; В, Г – интраоперационные фото; Д – результат че-

Пластическая хирургия - ?

специальность, посвященная решению сложных проблем заживления ран поверхностных тканей с конечной целью восстановления или воссоздания наилучшей формы и функции части тела с наивысшим эстетическим результатом для улучшения качества жизни человека.

Различают:

Восстановительную

Реконструктивную

Эстетическую



Восстановительная хирургия

– воссоздание ткани или органа, чаще после повреждения (травмы), путем использования местных тканей в зоне поражения.

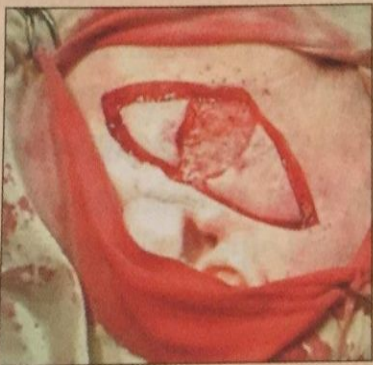




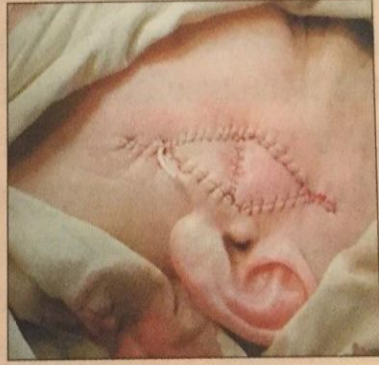
А



Б



В



Г



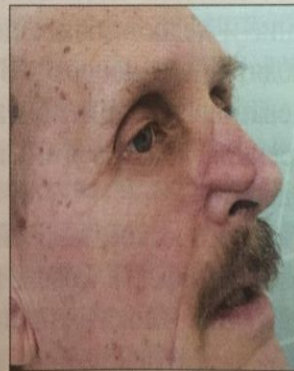
Д



А



Б



В

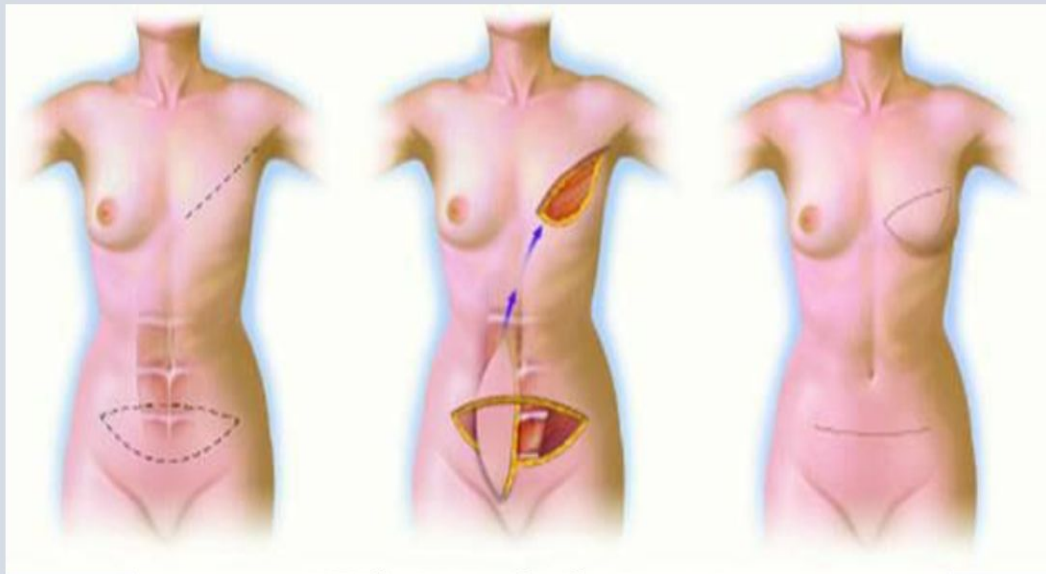


Реконструктивная хирургия

Реконструкция – это воссоздание формы и функции ткани, органа или части тела, чаще при врожденной патологии и последствиях травм, путем перенесения пластического материала из других мест, для которых данная локализация не характерна.

Реконструктивная травматология
Лечение обширных дефектов и ран
Лечение местных лучевых поражений
Реконструкция молочной железы
Реконструктивные операции на лице
Секстрансформирующая хирургия
Микрохирургия



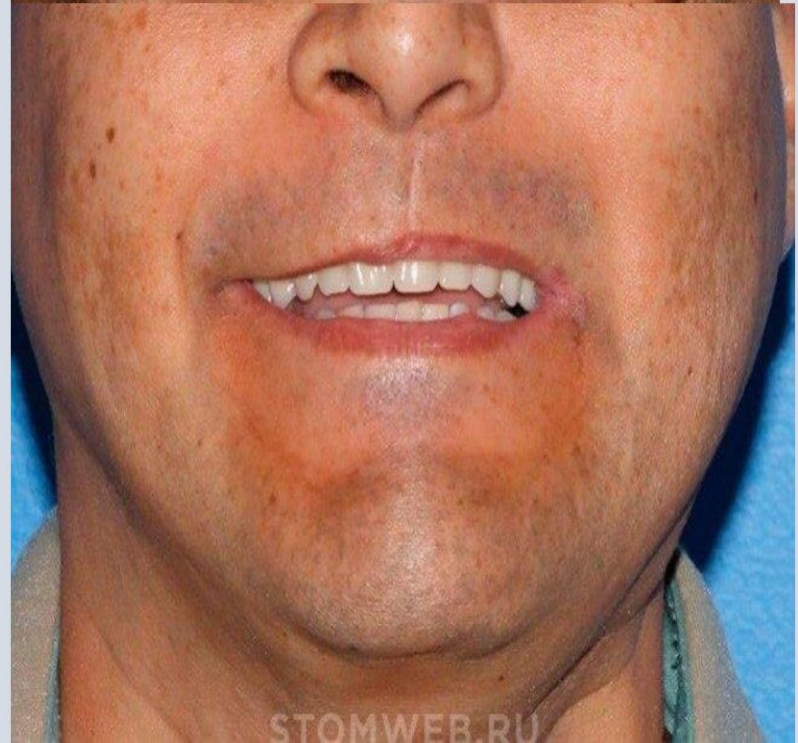
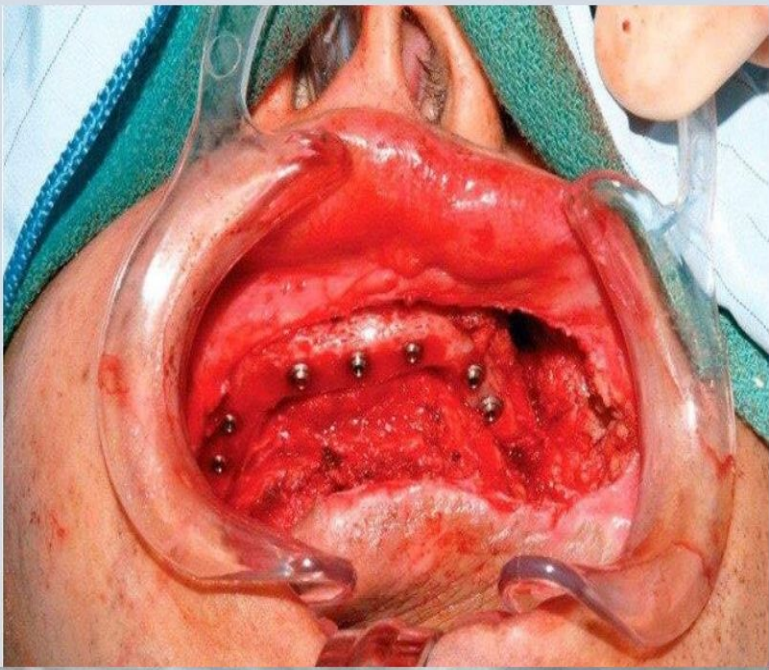


До

После

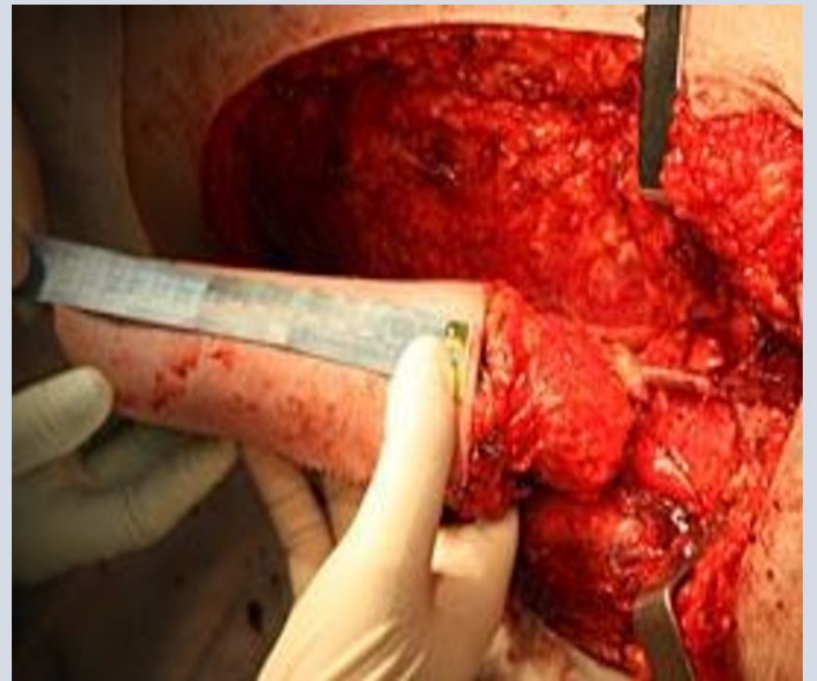
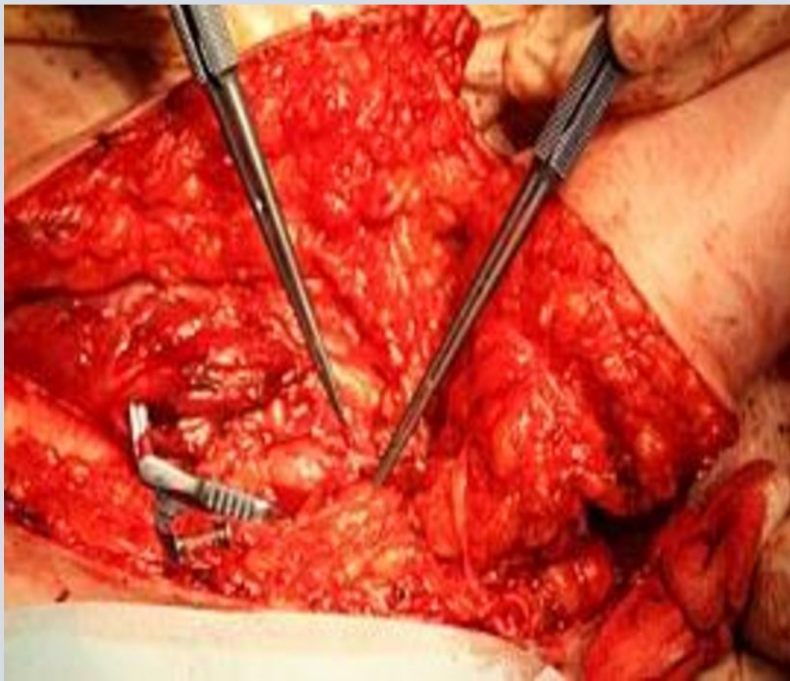
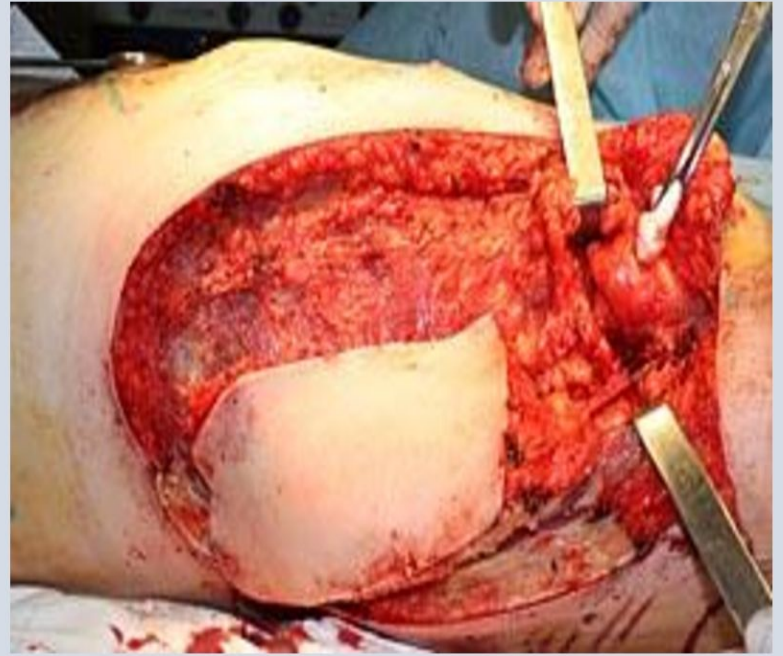






STOMWEB.RU

STOMWEB.RU







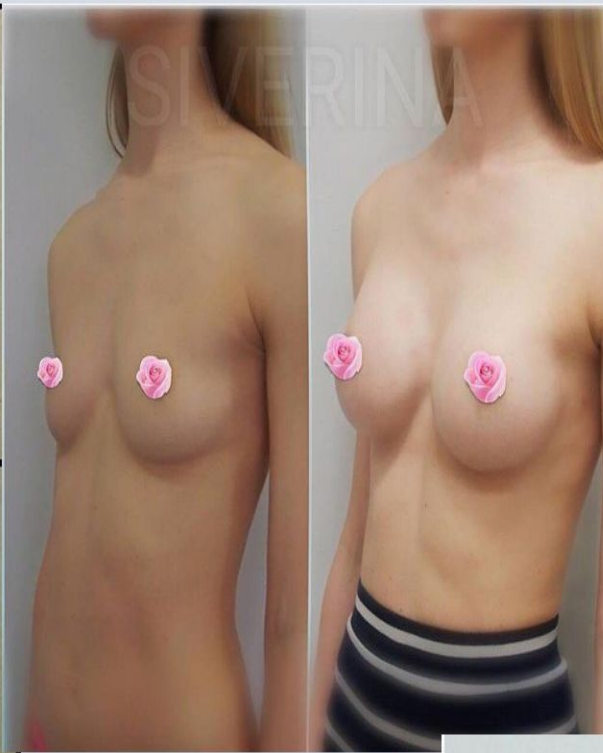
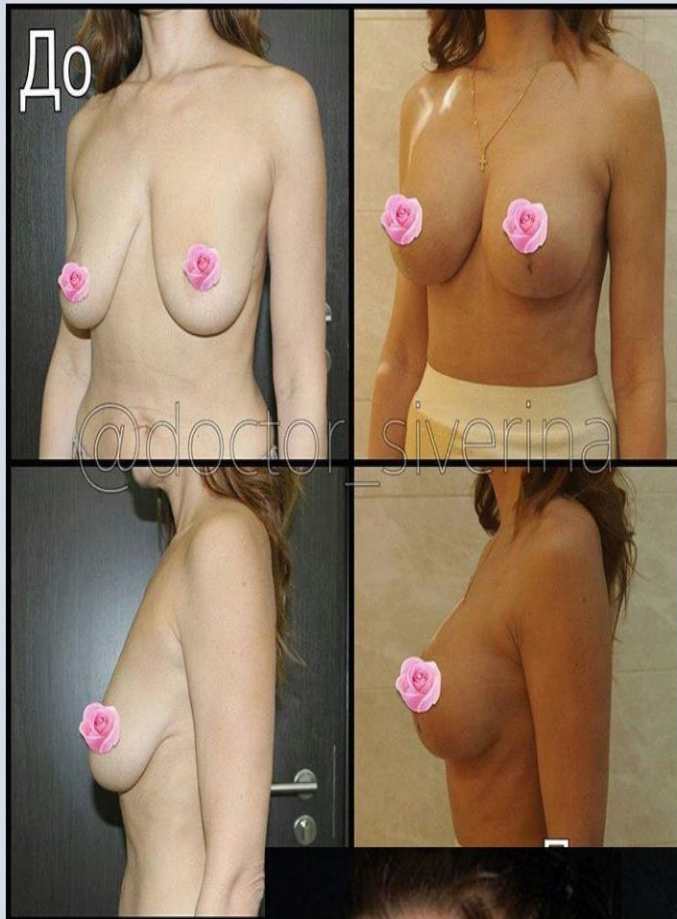
Эстетическая хирургия

Эстетическая операция – та, которая выполняется на нормальных, здоровых тканях, но подвергнутых физиологическими или возрастным изменениям, а также имеющим несбалансированный вид или форму.

- Подтяжка лица
- Блефаропластика
- Риноластика
- Отопластика
- Эстетическая хирургия молочной железы
- Абдоминопластика, дерматолипэктомия
- Липосакция
- Липофилинг
- Увеличение ягодиц
- Коррекция формы ног
- Удаление рубцов
- Удаление родинок, бородавок и папиллом



До

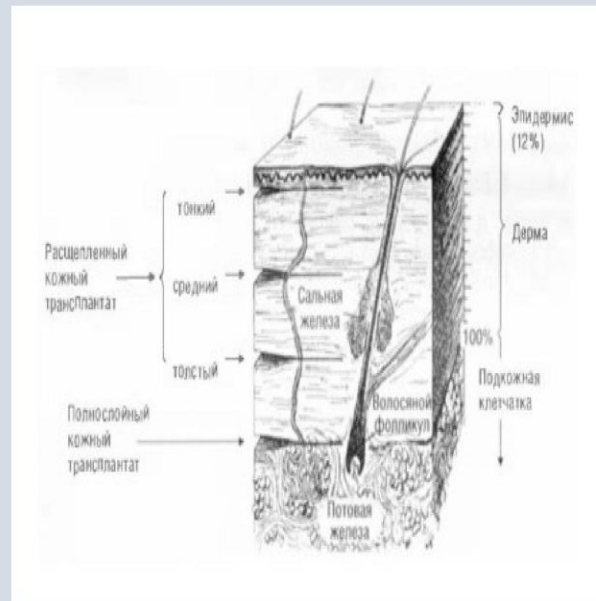


Базовые понятия



Трансплантат – участок тканей, полностью изолированный от своего ложа (донорского), лишенный кровоснабжения и пересаженный в другую зону (реципиентную), откуда он может получить новый источник питания.

Расщепленные – состоят из эпидермиса и части дермы.



Полнослойные – состоят из эпидермиса и всей толщи дермы донорского участка (может и ПЖК).



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



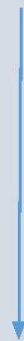
Лоскуты со **случайным** кровоснабжением (питание осуществляется за счет дермального и субдермального сплетения)



Лоскут с **осевым** кровоснабжением (питание осуществляется за счет постоянно проходящей в составе выбранного участка тканей артерии и сопровождающей вены)



Полуостровковые



Островковые



Свободные

- Пластическая хирургия творит чудеса.
- Это природа творит чудеса, а пластическая хирургия их исправляет.



Спасибо за внимание !

