

СПОСОБЫ ПЛАСТИЧЕСКОГО ЗАМЕЩЕНИЯ ДЕФЕКТОВ КОЖИ

Подготовила студентка гр. Л-124
Цыганок Евгения

- **Кожная пластика** — хирургическая операция, заключающаяся в воссоздании участка кожного покрова человека. Необходимость в кожной пластике возникает при лечении хронических дефектов кожного покрова — ожоговой травмы, трофических язв, пролежней и свищей, как одномоментная кожная пластика при удалении рубцов, поверхности



Показания к пересадке кожи

- Ожоги
- Раны
- Пролежни
- Трофические язвы
- Поверхностные опухоли (удаление меланомы и др. злокачественных новообразований)
- Татуировки

Классификация по ВОЗ

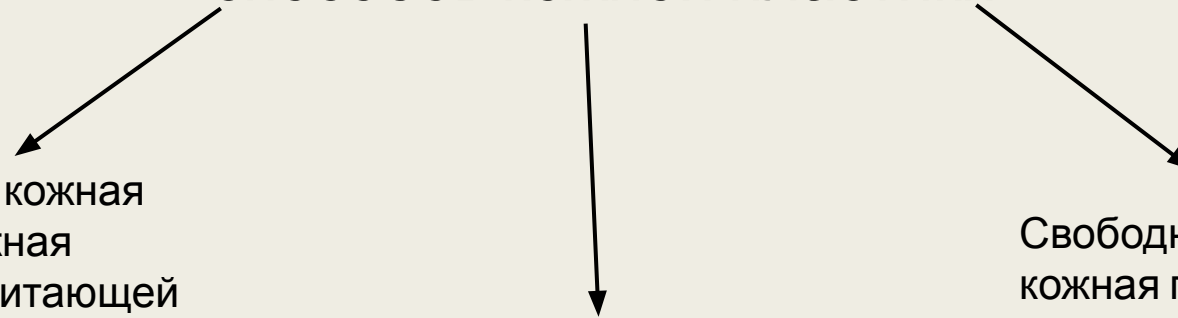
- Аутотрансплантация (пересадка собственных тканей и органов)
- Аллотрансплантация (пересадка органов и тканей другого объекта того же вида)
- Ксенотрансплантация (пересадка органов и тканей другого вида)
- Эксплантация (вживление искусственных материалов)

Хирургическая классификация способов кожной пластики

Несвободная кожная
пластика (кожная
пластика на питающей
ножке)

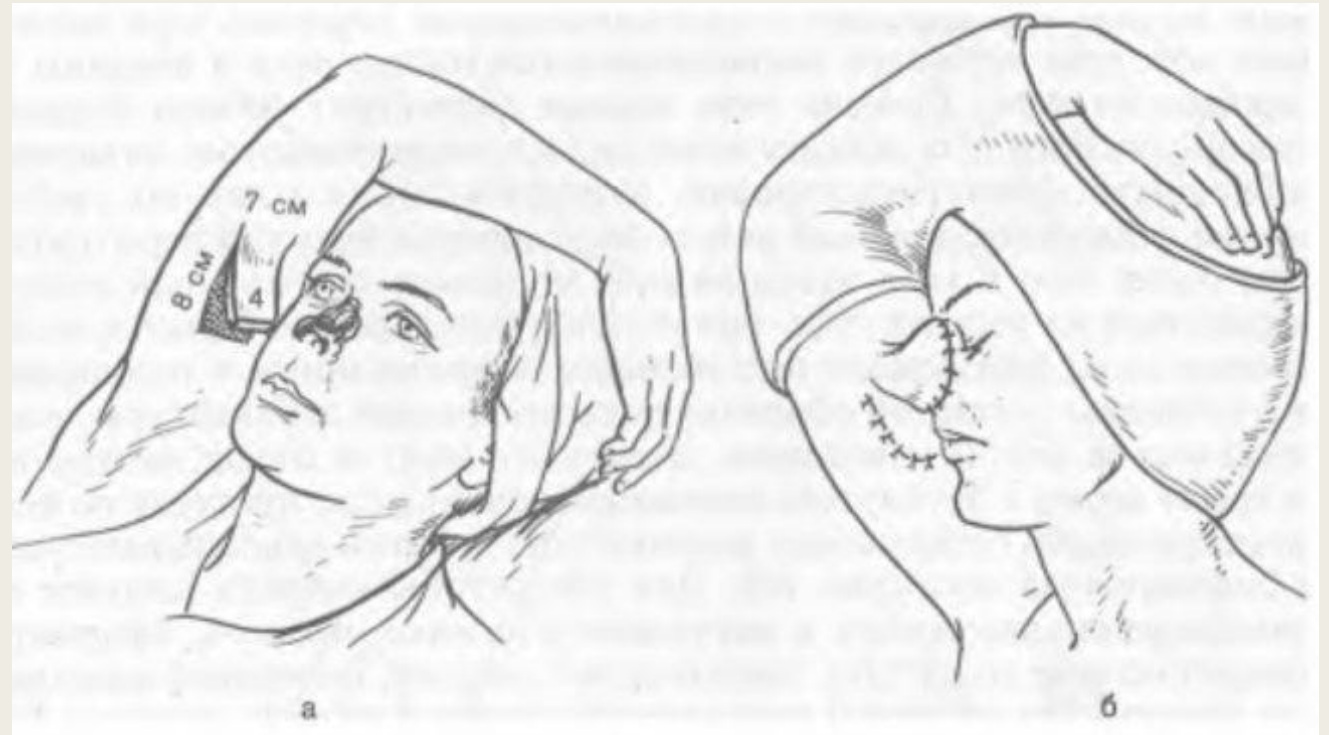
Комбинированная

Свободная
кожная пластика



Несвободная кожная пластика (кожная пластика на питающей ножке)

- Местными тканями
- Отдаленная (с перемещением лоскута)



Показания к пластике местными тканями

- Небольшие по размеру дефекты тканей, чаще лица и шеи, вызванные:
 - Механическими повреждениями
 - Иссечением пигментных пятен
 - Глубоким ожогом
 - Рубцовыми деформациями
 - Рубцовой контрактурой суставов
- Косметические операции лица (блефаропластика, круговая подтяжка лица и т.д.)



Пластика местными тканями

- Реплантация частично отторгнутого кожного лоскута
- Нанесение послабляющих разрезов в области раны (например, V-Y пластика по И. Диффенбаху)
- С перемещением кожных лоскутов
- По Ю. К. Шимановскому (встречные прямоугольники)
- По А. А. Лимбергу (встречными треугольниками)
- Способы ротации кожного лоскута относительно основания («индийская» пластика по Сушрута — пластика носа при помощи кожи лба)
- Избыток кожи создают при помощи дермотензии (кожу вытягивают держалками или надувными подкладными экспандерами).

Нанесение послабляющих разрезов (метод насечек)



Образование и перемещение П-образного лоскута



По Ю. К. Шимановскому (встречные прямоугольники)

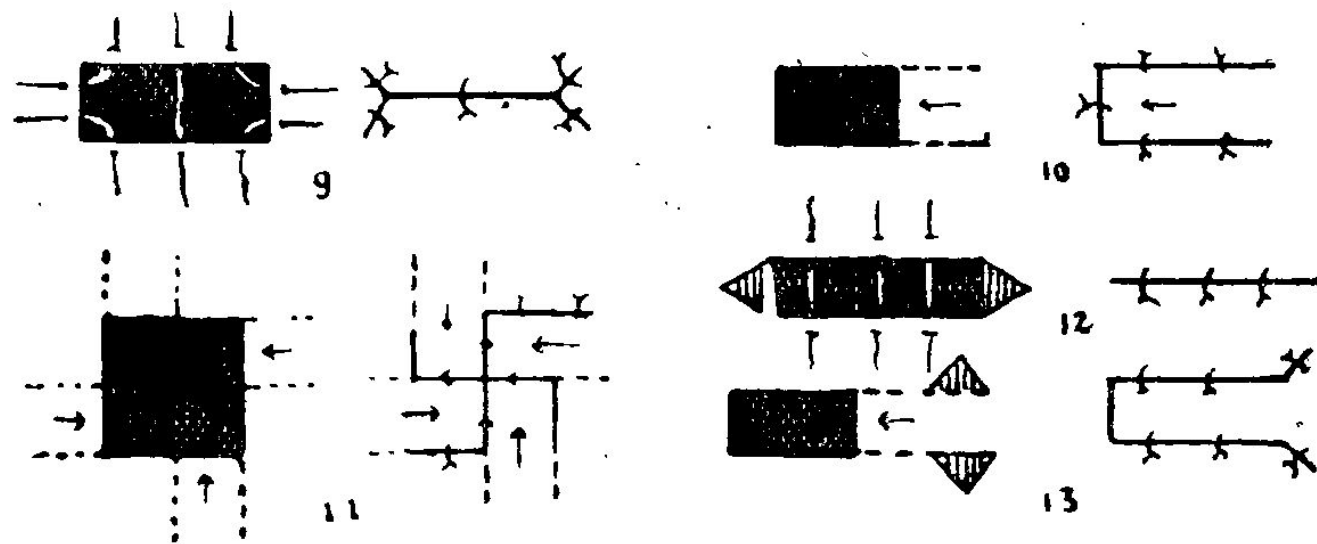


Рис. 10. Схема закрытия прямоугольных дефектов: 9; 10, 11, 12, 13.

По А. А. Лимбергу (встречными треугольниками)

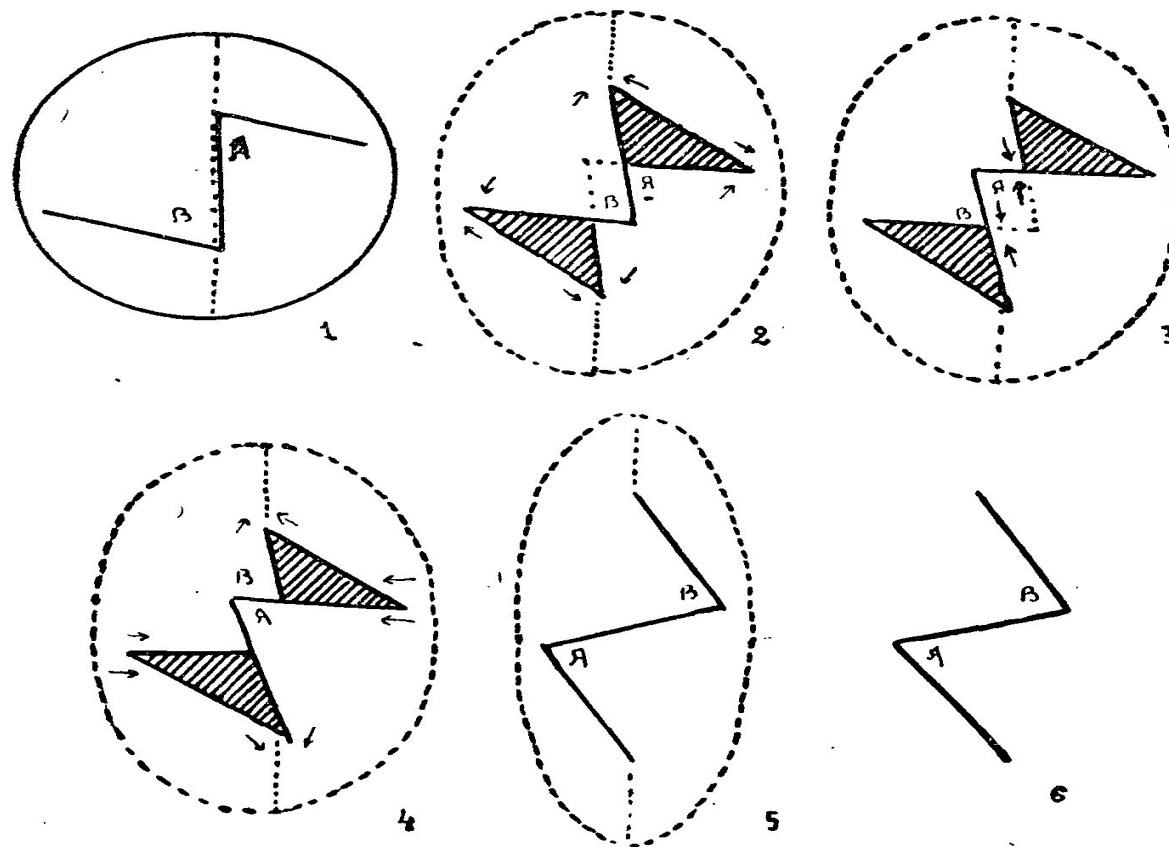


Рис. 14. Схема Лимберга. 1—средний и два боковых разреза, 2—перемещение лоскутов; стрелки указывают растяжение кожи; 3—стрелки указывают сокращение краев лоскута в области рубца; 4—стрелки указывают перемещение прилегающих участков кожи; 5—линии рубца после перемещения лоскутов; 6—распределение швов.



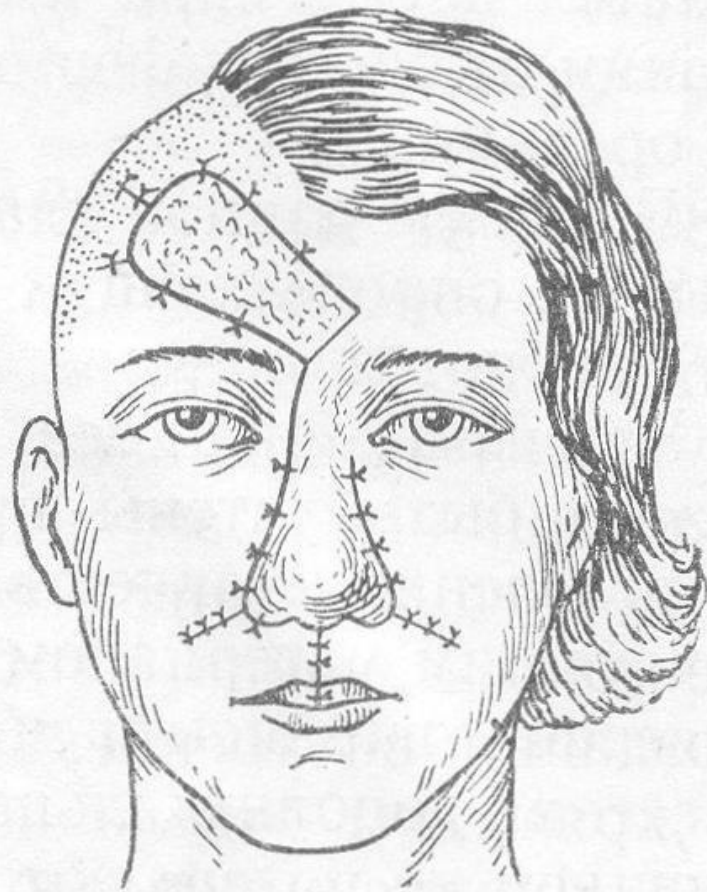


Рис. 261. Схема выкраивания лоскута со лба (индийский способ).



Отдаленная (с перемещением лоскута)

- Прямая пересадка лоскута («итальянская» пластика — К. Тальякоцци)
- Мигрирующий кожный лоскут
- Плоский
- Стебельчатый по В.П.Филатову
- Одномоментная пересадка лоскута на микрососудистых анастомозах

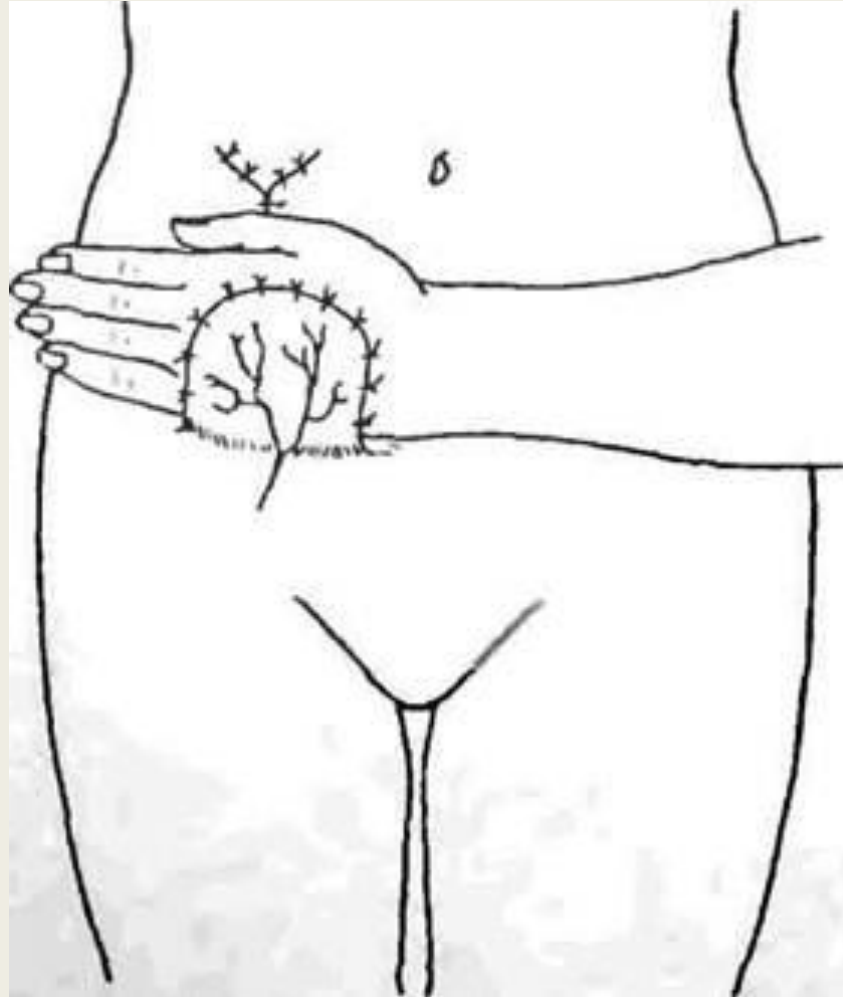
Вид конечностей после первого этапа,
конечности фиксированы аппаратом
Илизарова.



Пластика лоскутом на двух питающих ножках



Пластика мигрирующим кожным лоскутом



Филатовский стебель

←
обычный

←
острый

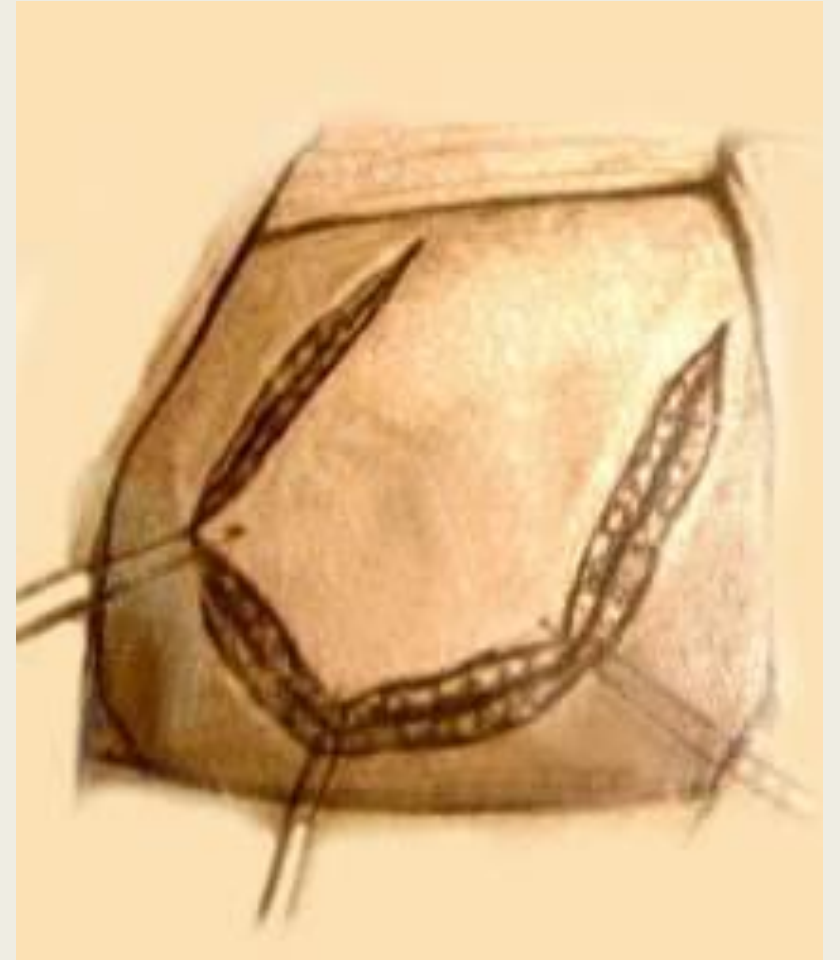
Показания

- ❖ Дефекты носа, ушей, щёк, подбородка, нёба, гортани, пищевода, пальцев, полового члена.
- ❖ Тяжёлые тотальные контрактуры шеи.
- ❖ Дефекты после иссечения глубоких рубцов, язв, остеомиелитических полостей, механических травм, ожогов IV степени.

- ❖ Замещение циркулярных дефектов мягких тканей на дистальных концах пальцев.
- ❖ Создание избытка кожи при удлинении культи пальца.
- ❖ Близкое расположение донорского участка и раневого ложа.

■ Острый стебель.

Если после окончания изготовления стебля одна из его ножек сейчас же отсекается и переносится на новое место, такой стебель называется "острый стебель". Применять его можно в случаях изготовления стебля небольшой длины, когда место, куда он переносится, находится в благоприятных условиях в отношении кровоснабжения. Чаще всего такие стебли применяют для закрытия дефектов на верхней конечности (отрыв мякоти пальцев, мягких тканей кисти и др.).



■ Лоскут на двух стеблях

Когда встречается необходимость перенести на стебле однослойный лоскут кожи больших размеров, то для этой цели одна ножка стебля не будет в состоянии доставить достаточного питания лоскуту. Такой лоскут можно перенести на двух стеблях, располагая один по отношению к другому по одной оси, т.е. они будут составлять как бы прерывистый стебель с широкой кожной площадкой посередине.





Свободная кожная пластика

- Полнослойным лоскутом.
- Расщепленным кожным лоскутом (по Тиршу)

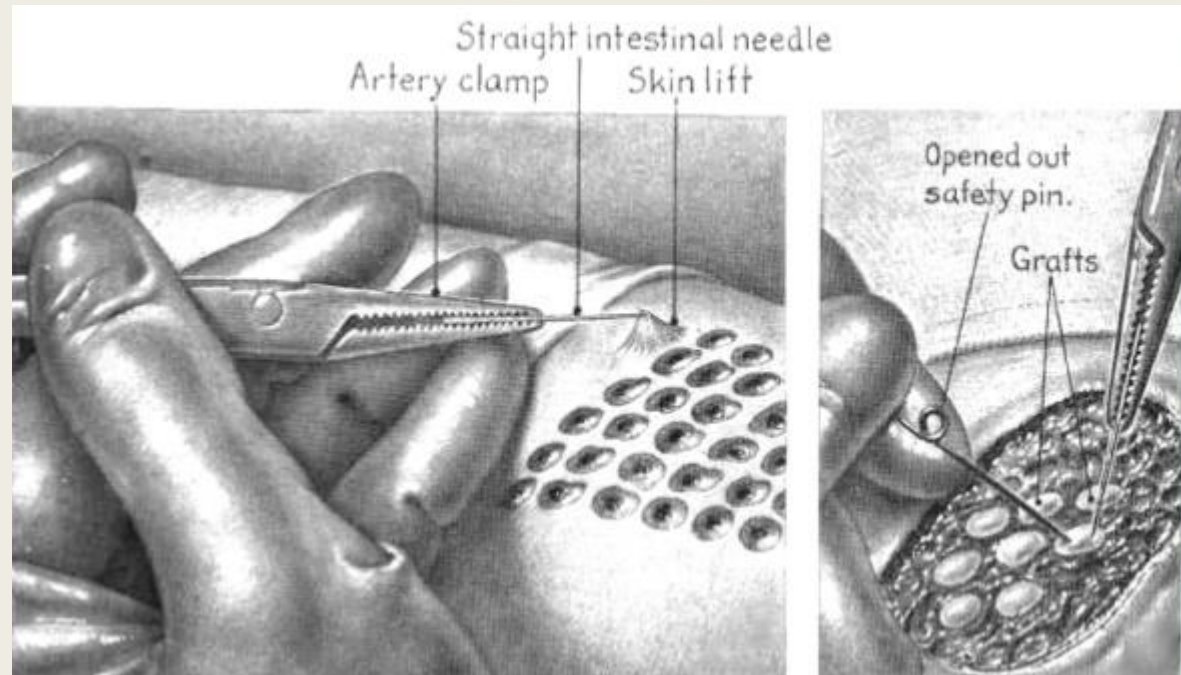
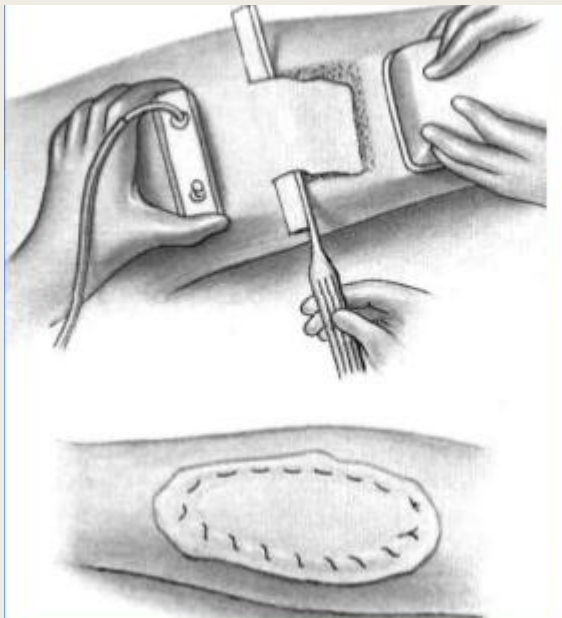


Кожная пластика полнослойным лоскутом

- По В. К. Красовитову (реплантация кожных лоскутов после их травматического отрыва)
- Трансплантация лоскутов с отторгнутых или ампутированных частей
- Трансплантация кожи с пластикой донорской поверхности по Б. В. Парину — А. К. Тычинкиной
- Способ пластики перфорированным полнослойным лоскутом с послабляющими разрезами по краям по Ю. Ю. Джанелидзе

Пластика расщеплённым кожным лоскутом по Тиршу

- Цельным лоскутом
- Лоскутом-ситом, лоскутом-сеткой
- Марочным способом по Ж. Ревердену — С. М. Янович-Чайнскому



Спасибо за внимание!