

Сухожильный шов

По времени наложения различают

- Первичные швы
- Вторичные ранние швы
- Вторичные поздние швы
- В более поздние сроки прибегают к пластике сухожилия

По способу наложения различают

- швы с нитями и узлами на поверхности сухожилия
- внутривещные швы с узлами, погруженными между концами сухожилий
- внутривещные швы с узлами и нитями на поверхности сухожилий; комбинированные швы.

По месту наложения различают

- швы сухожилий, расположенные вне синовиальных влагалищ
- швы сухожилий
- расположенные в синовиальных влагалищах.

Требования к швам сухожилий

- а) шов должен быть простым и технически легко выполнимым
- б) шов не должен существенно нарушать кровоснабжение сухожилия
- в) при наложении шва необходимо обеспечивать сохранение гладкой, скользящей поверхности сухожилия и ограничиться применением минимального количества нитей
- г) шов должен крепко удерживать сопоставленные концы сухожилий в течение длительного времени и не допускать их разволоknения

Ахиллово сухожилие



Разрыв ахиллова сухожилия

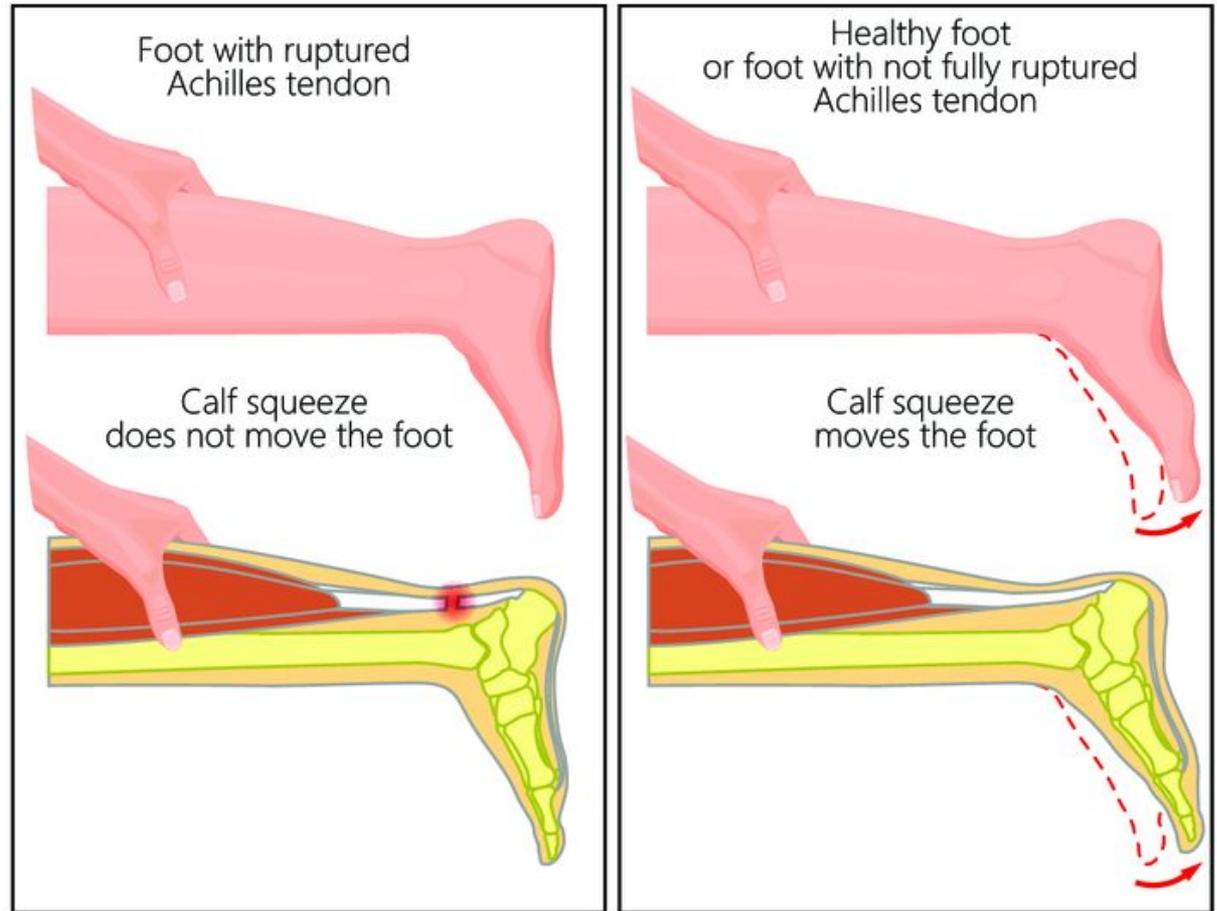


Диагностика разрыва ахиллова сухожилия

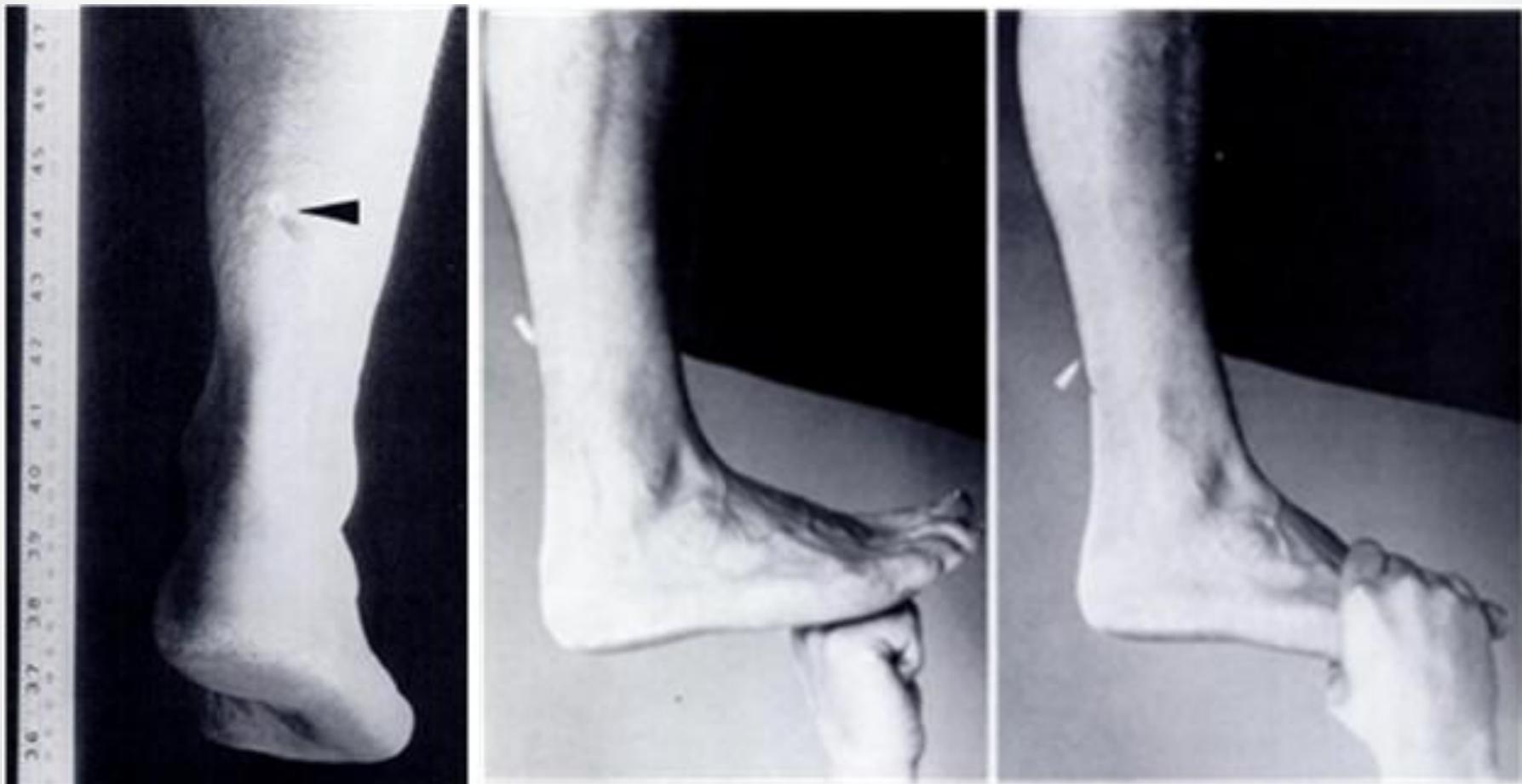
СУХОЖИЛИЯ

- Тест Томпсона

CALF SQUEEZE TEST FOR ACHILLES TENDON RUPTURE



Диагностика разрыва ахиллова сухожилия (Тест О'Брайена)



Диагностика разрыва ахиллова

сухожилия

- Анализ анамнеза и жалоб пациента
- Тест Томпсона
- Тест О'Брайена
- Пальпация области Ахилла
- МРТ
- УЗИ
- Рентгенография



Показания к оперативному лечению

- Открытый разрыв
- Разрыв более $2/3$ площади сухожилия
- Желание вернуться в спорт
- Повторные разрывы

Противопоказания к оперативному лечению

- Трофические язвы
- Сахарный диабет
- Дегенеративно-дистрофические процессы
- Кожные заболевания в области травмы
- Инфекционные заболевания

Разрывы Ахилла различают

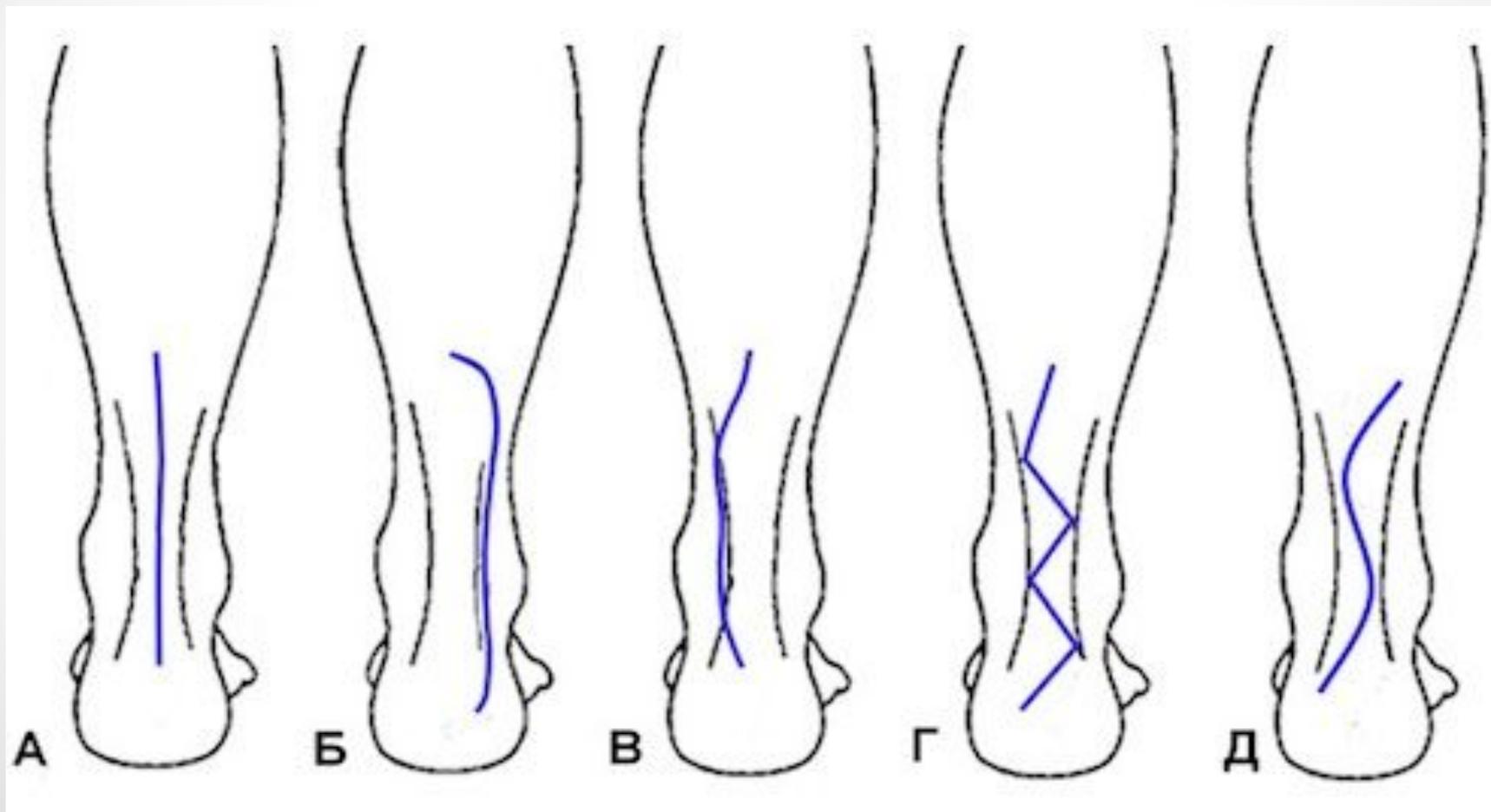
- По целостности кожного покрова:
 1. Открытый
 2. Закрытый
- По происхождению:
 1. Прямой разрыв
 2. Непрямой разрыв
- По степени повреждения:
 1. Полный разрыв
 2. Неполный разрыв



Подкожный разрыв ахиллова сухожилия



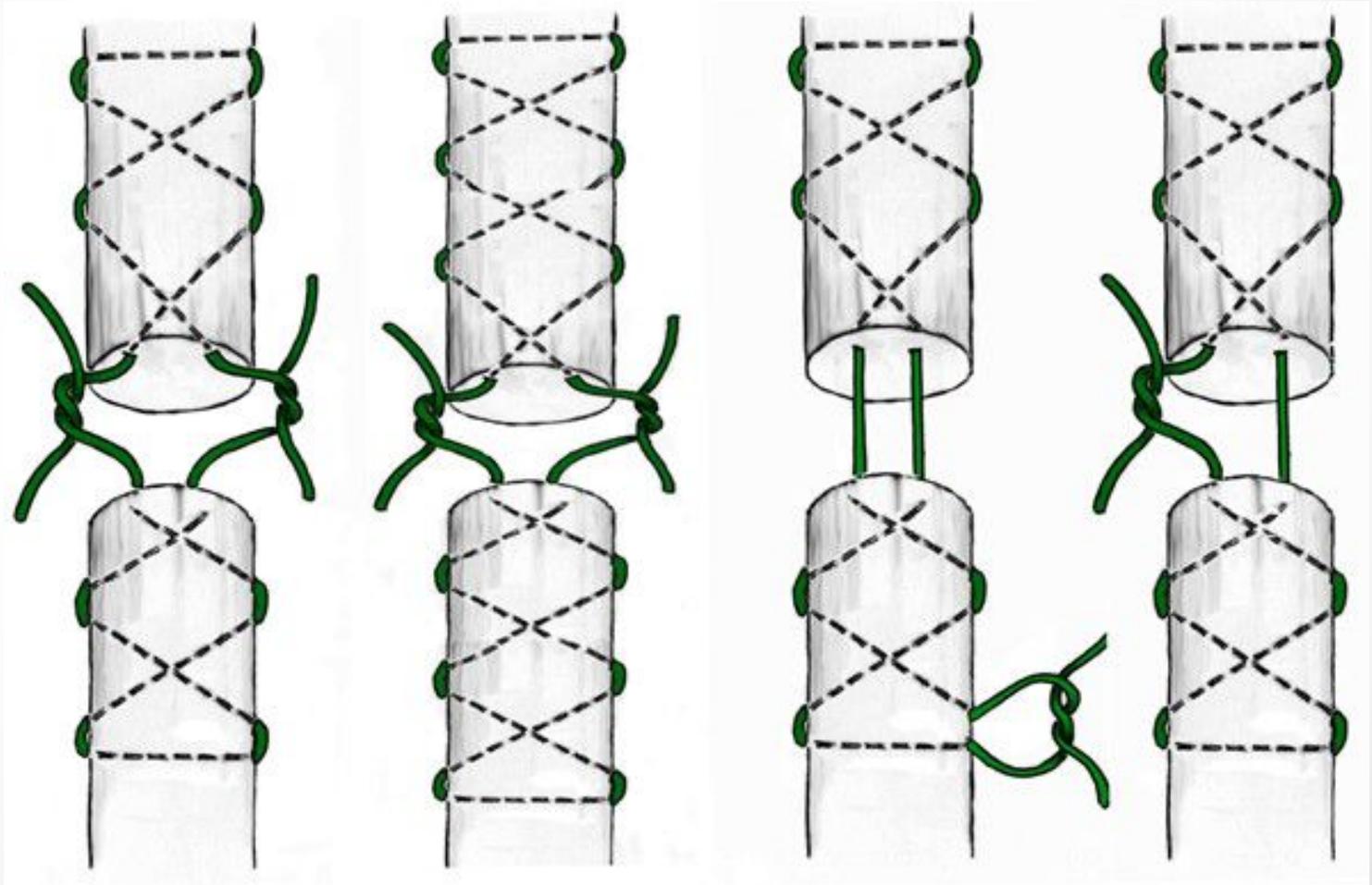
Доступ к ахиллову сухожилию



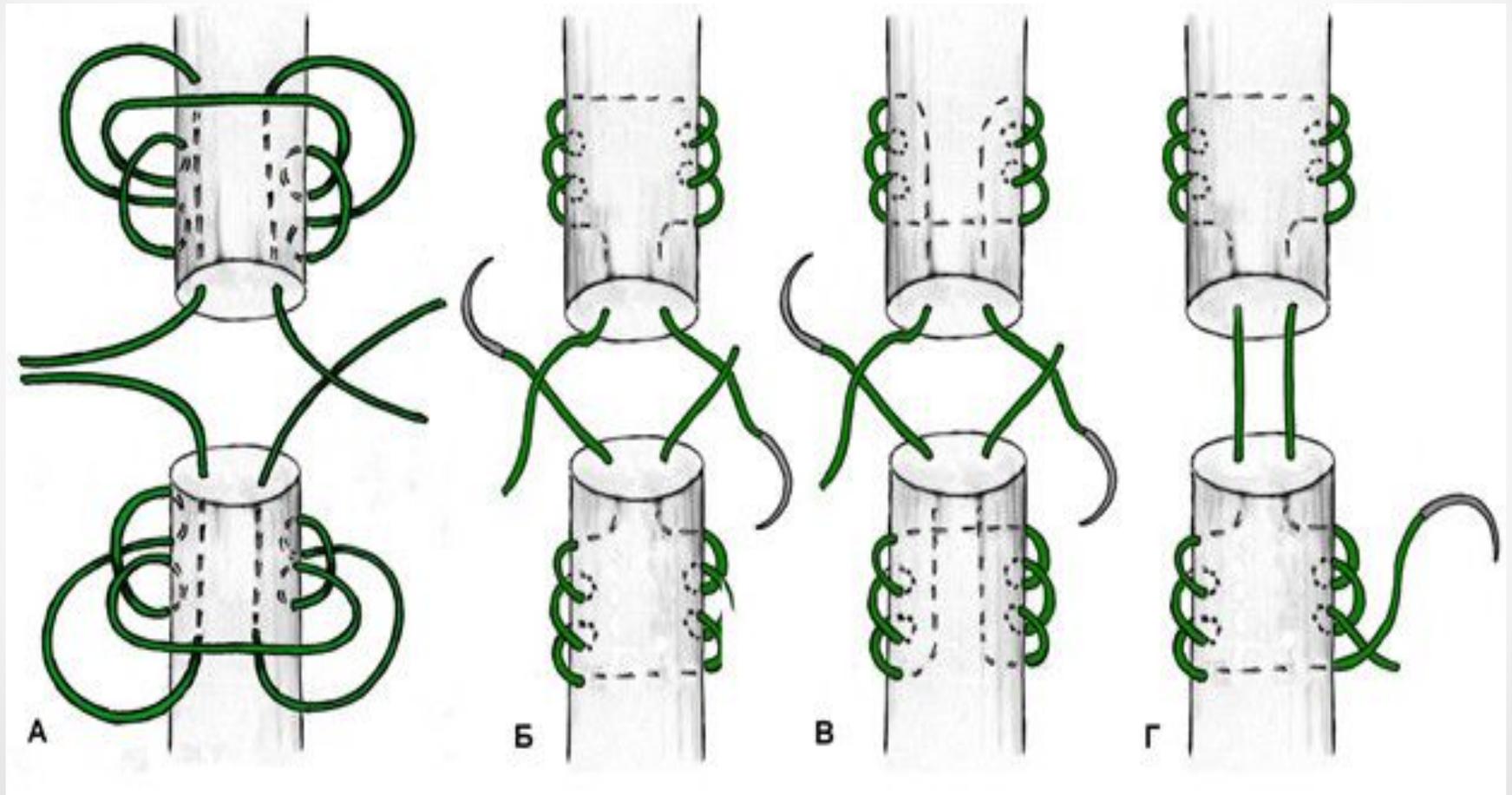
Основные техники сухожильного

шва

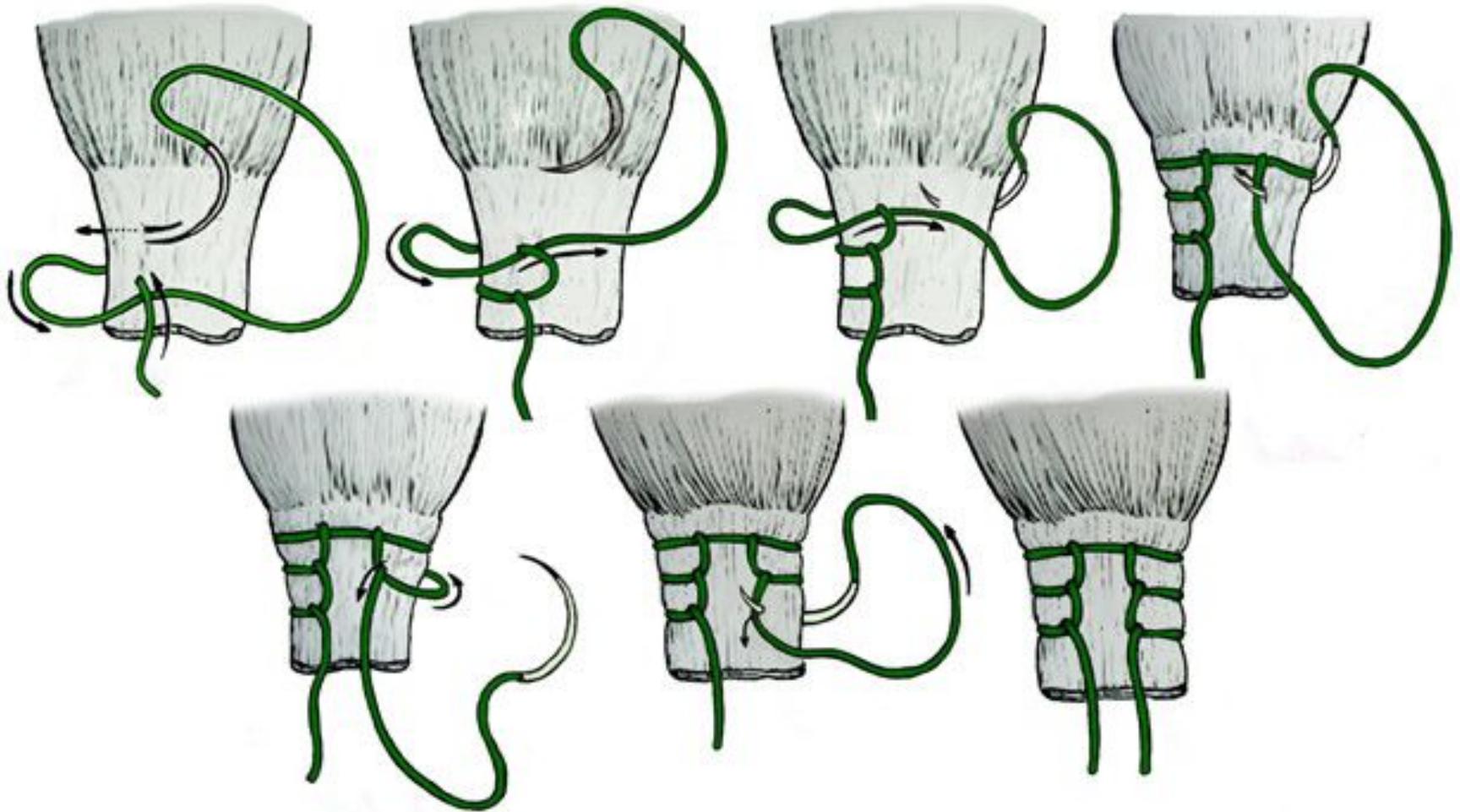
Шов
Крюнео



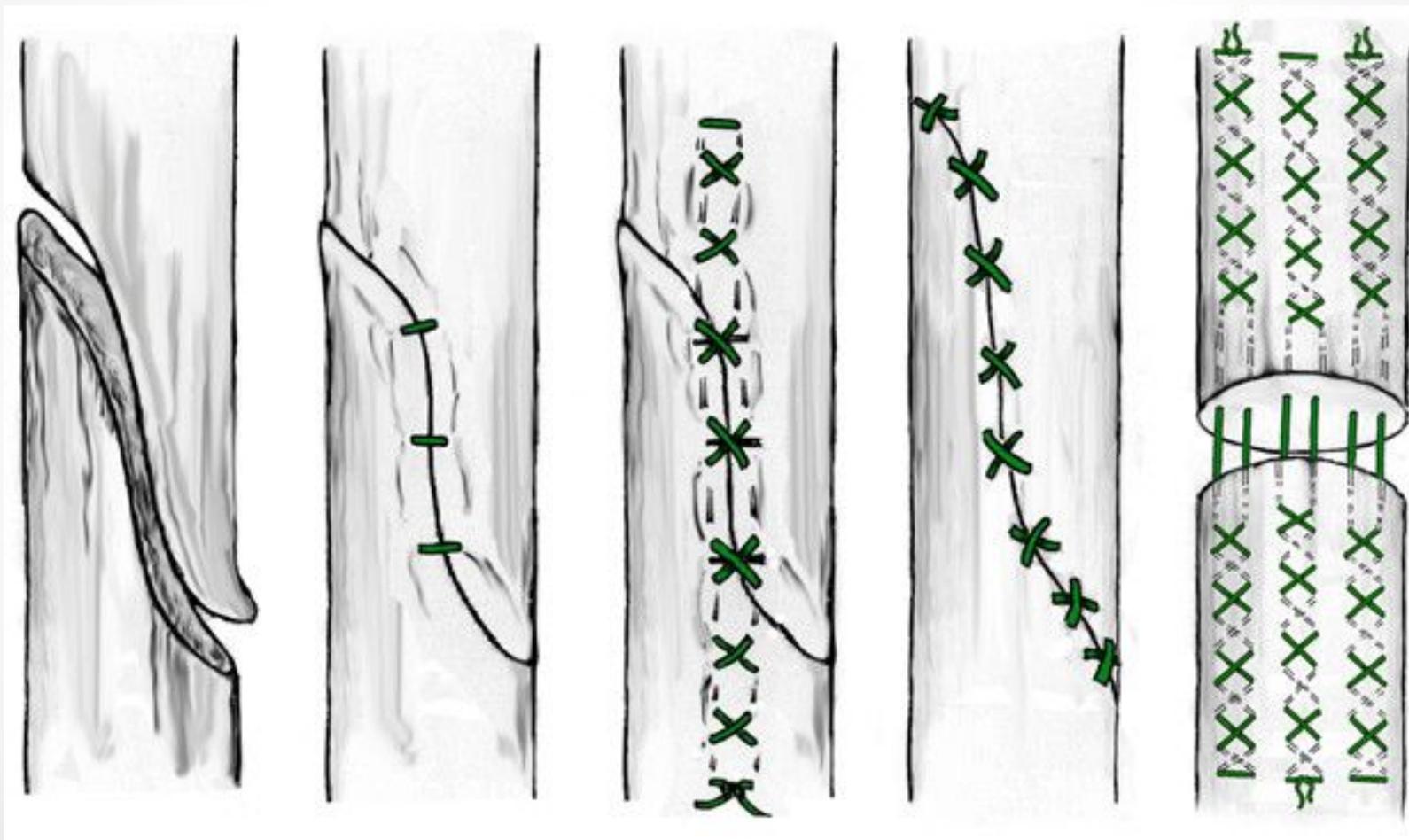
Шов Казакова-Розова



Шов Кракова



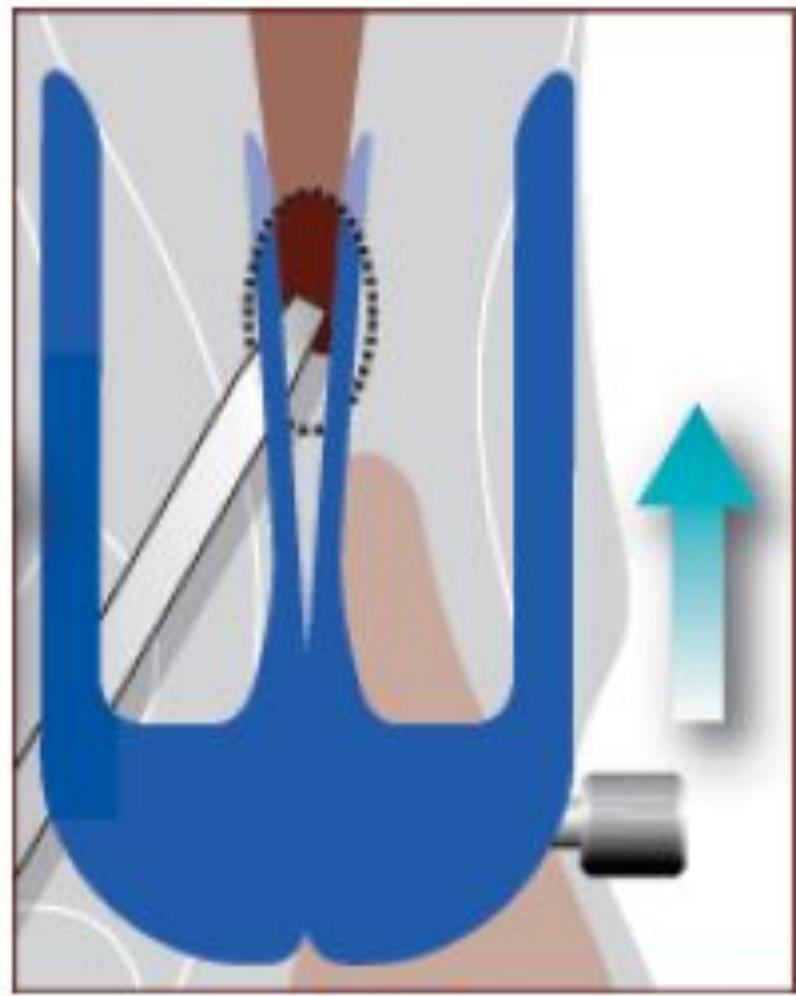
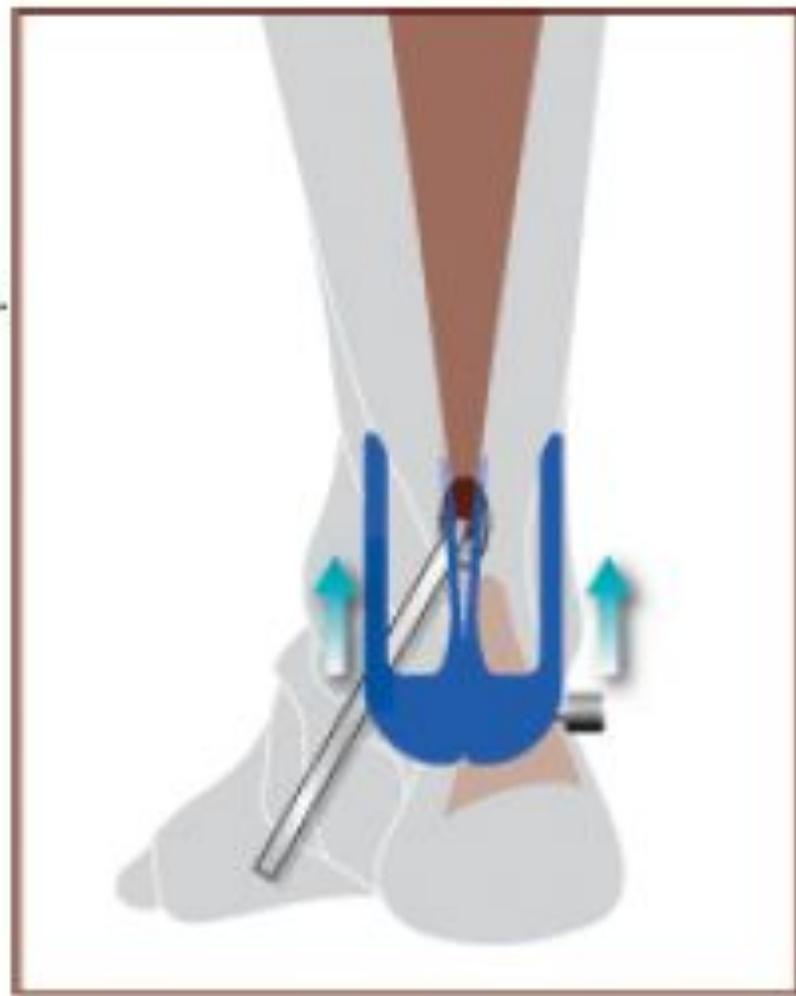
Шов Беккера



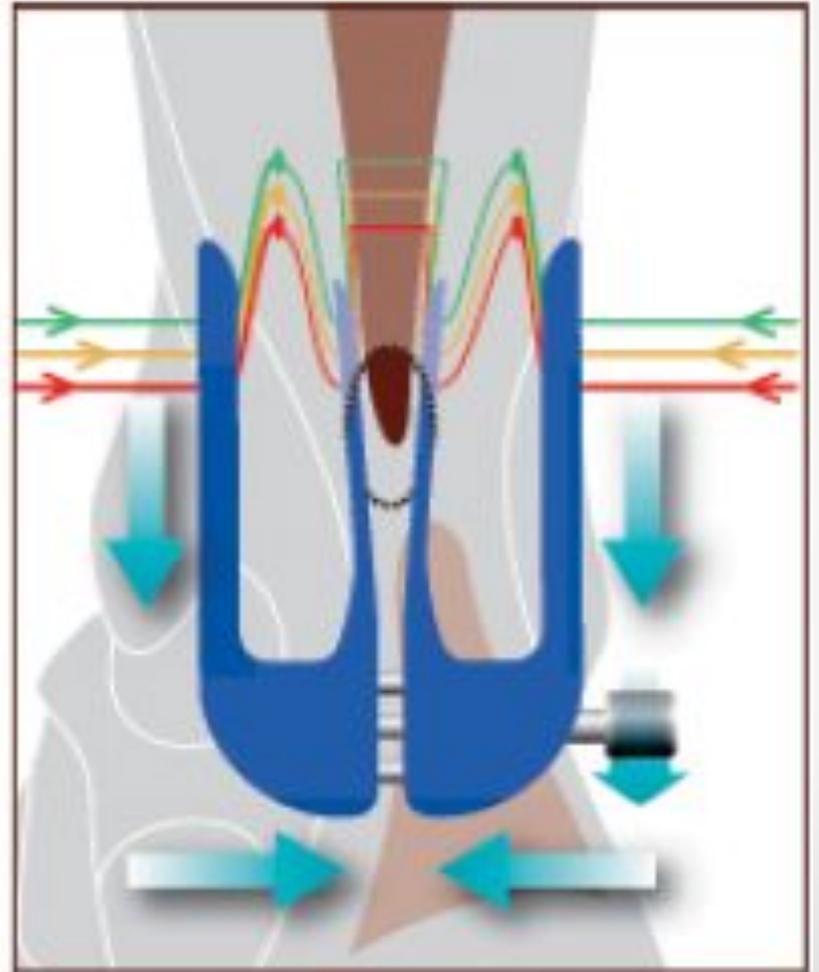
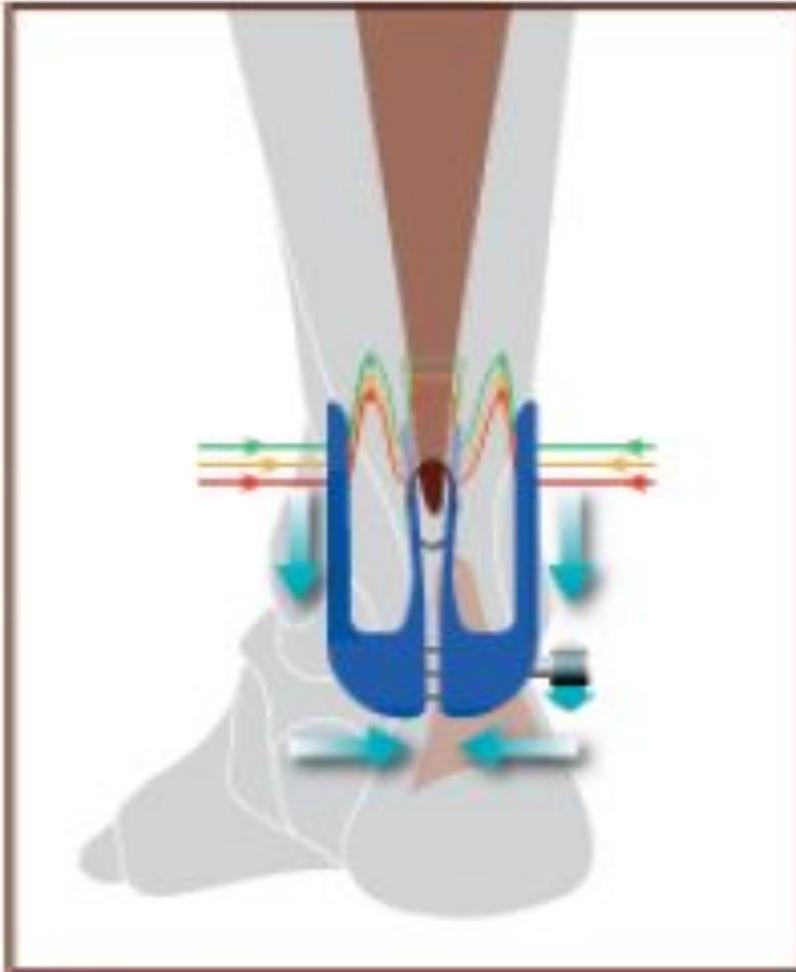
Шовный материал

- Рассасывающийся или нерассасывающийся?
- Монофиламентный или полифиламентный?
- Какой толщины (2-0 или 5-0)?

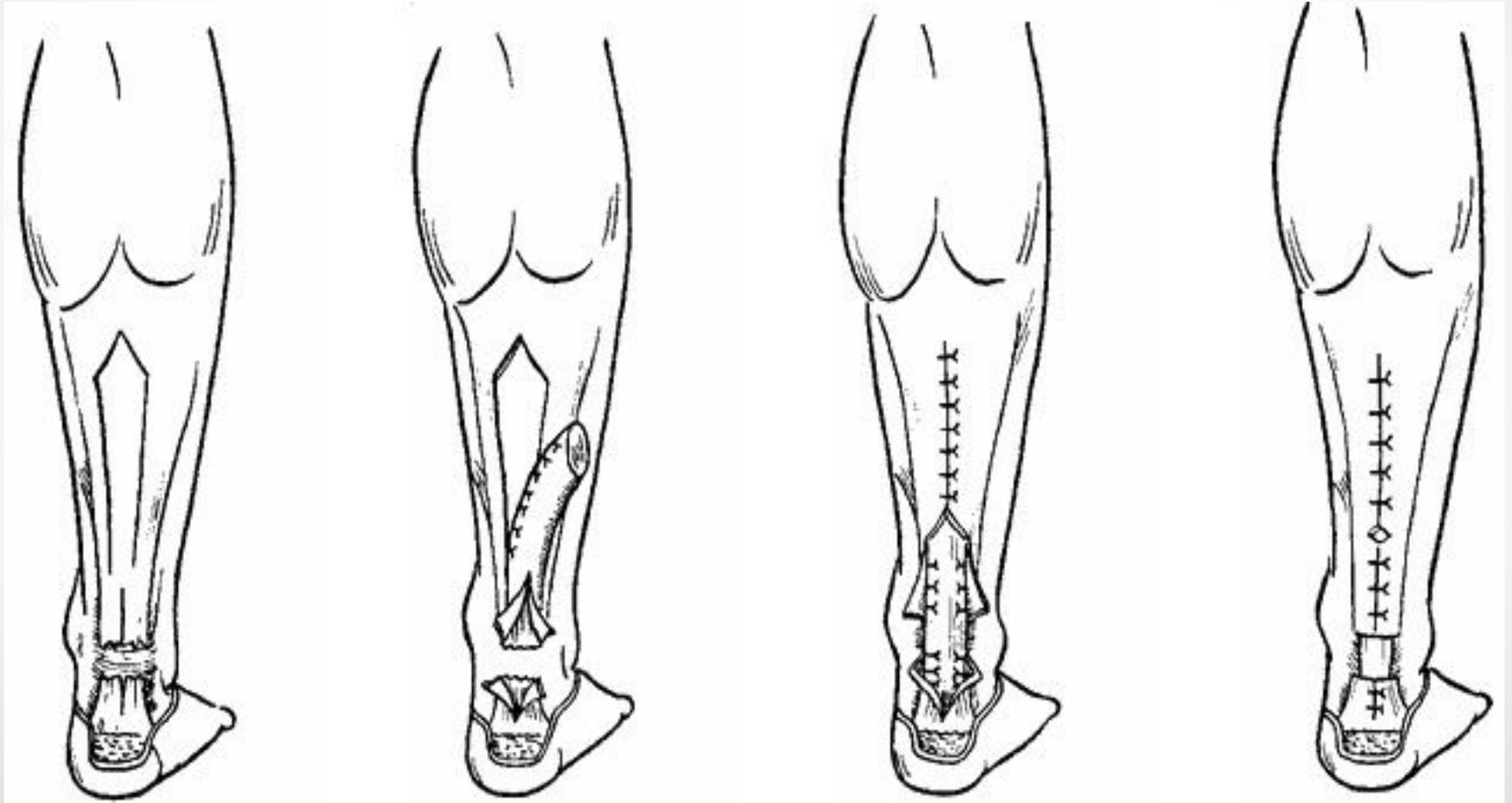
Аппарат Achillon



Аппарат Аchillon

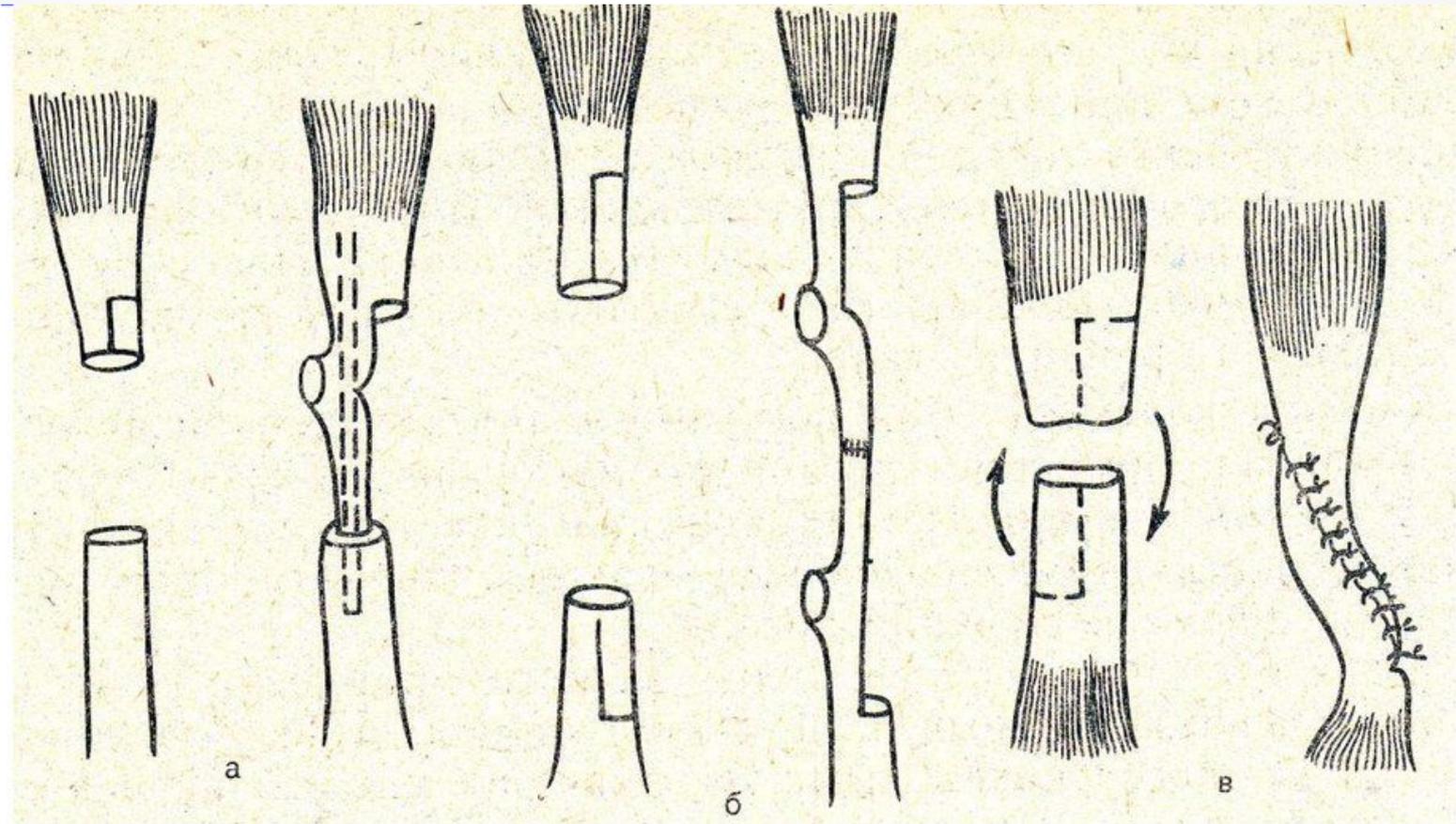


Пластика ахиллова сухожилия по Чернавскому (так лучше не делать)

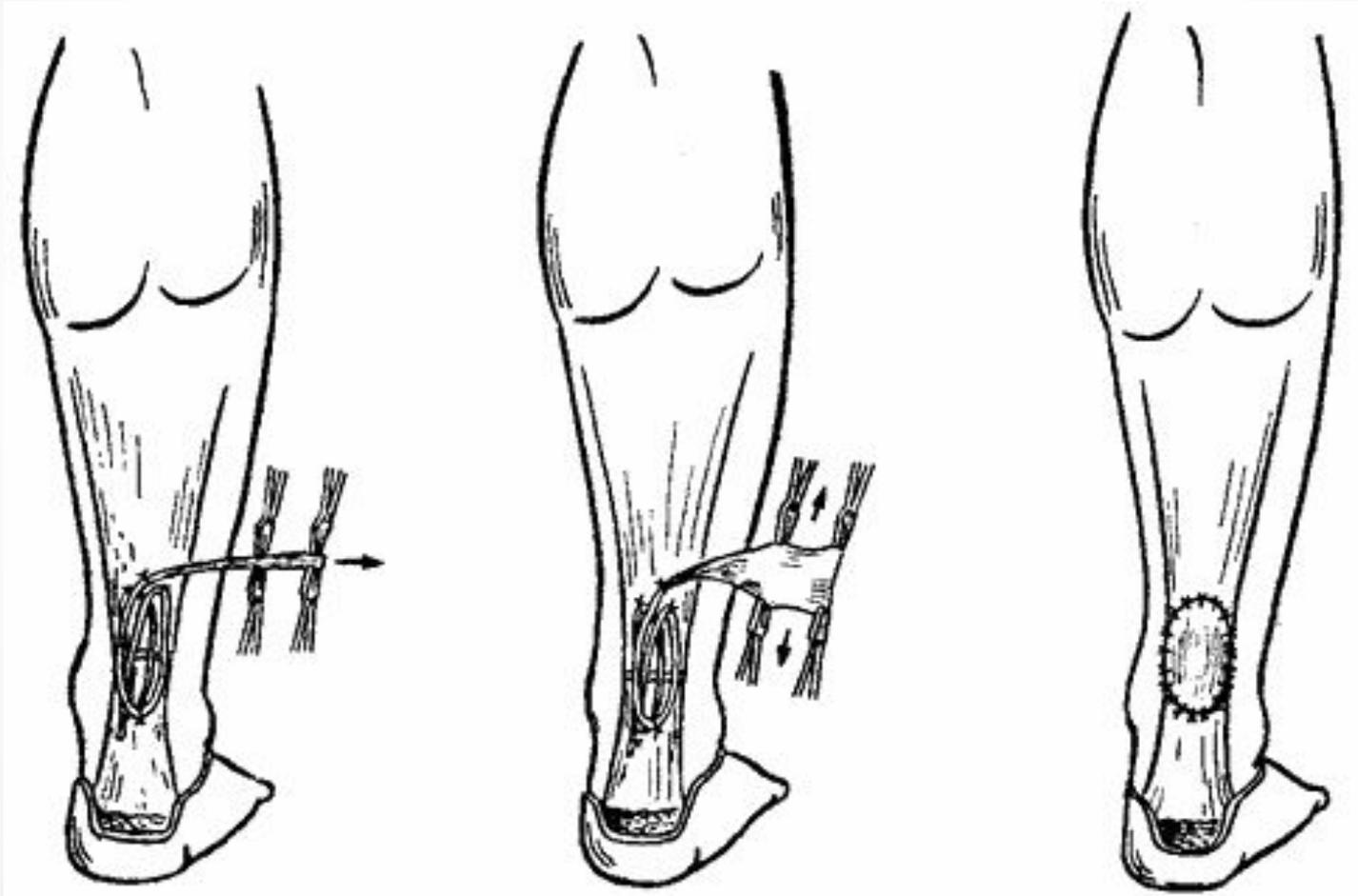


Варианты пластики ахиллова сухожилия

СУХОЖИЛИЯ



Пластика сухожилием подошвенной мышцы (а вот так можно)



ВОЗМОЖНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ

- Повреждение n.suralis. v.saphena parva, a.tibialis posterior
- Краевой некроз
- Попадание инфекции и воспаление
- Повторный разрыв
- Ограничение функции (пластика)

Спасибо за внимание!