

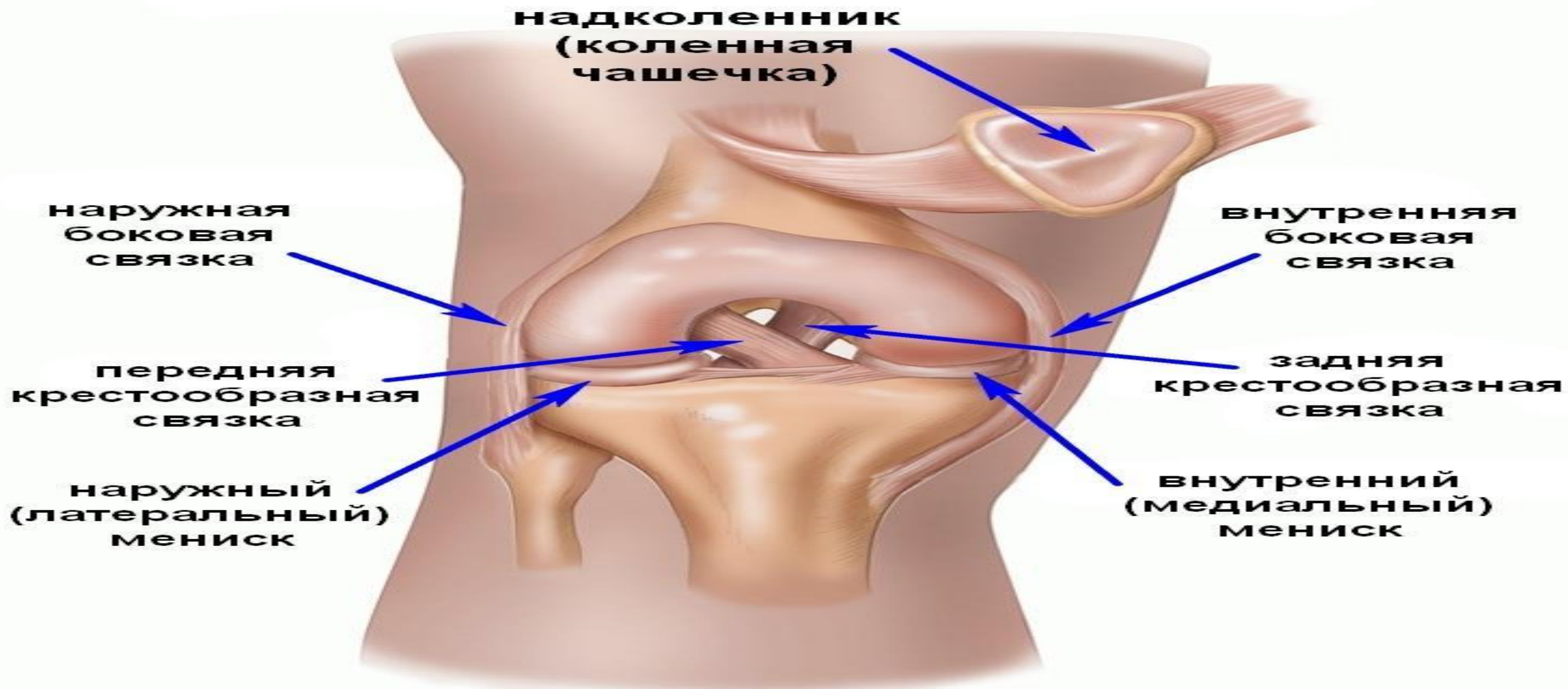
# ИЯ КАПСУЛЬНО- СВЯЗОЧНОГО АППАРАТА

Добрый день, добрый вечер,  
доброе утро и приятного аппетита...

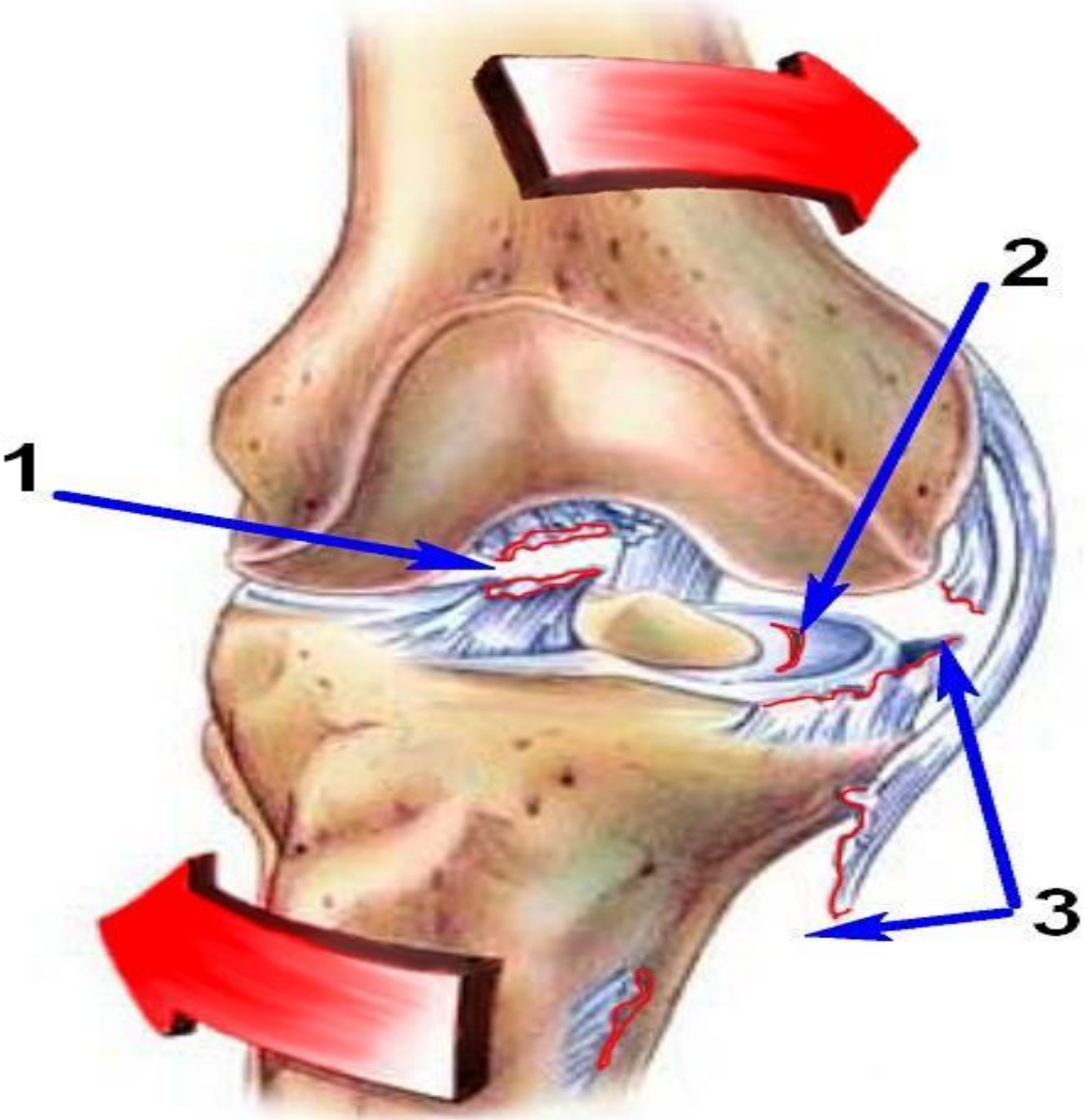
Картонный футбол



# ПОВРЕЖДЕНИЯ КРЕСТООБРАЗНЫХ СВЯЗОК



# Поломка



# Тест «Переднего выдвижного ящика»

# Тест «Заднего выдвижного ящика»

общие  
проявления:

1.Разлитая  
болезненность

2. Ограничение  
подвижности

3.Рефлекторное  
напряжение мышц

4.Выпот в полость  
сустава, отечность  
околосуставных  
тканей, гемартроз.



# Лечение

Показанием для восстановления ПКС

- Формирующаяся нестабильность коленного сустава.
- Свежий разрыв одного из пучков ПКС у лиц активной физической группы (спортсмены, артисты балета)

Не целесообразно:

- Проведение оперативного восстановления ПКС на фоне выраженного деформирующего артроза (3-4 стадии по Косинской);
- Оперативное восстановление повреждения одного из пучков ПКС у пациентов, у которых физическая активность и требования к стабильности коленного сустава невысоки.

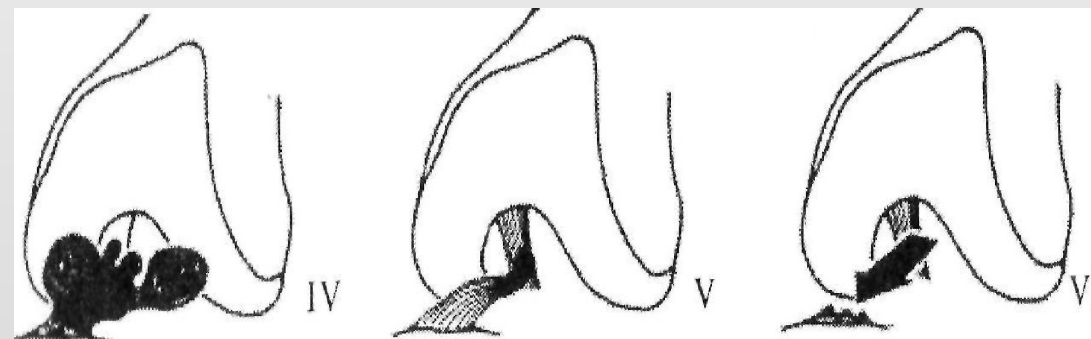
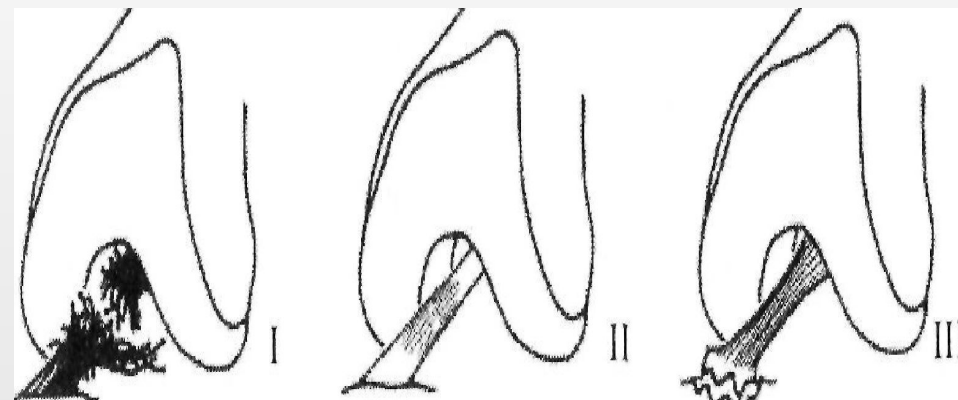
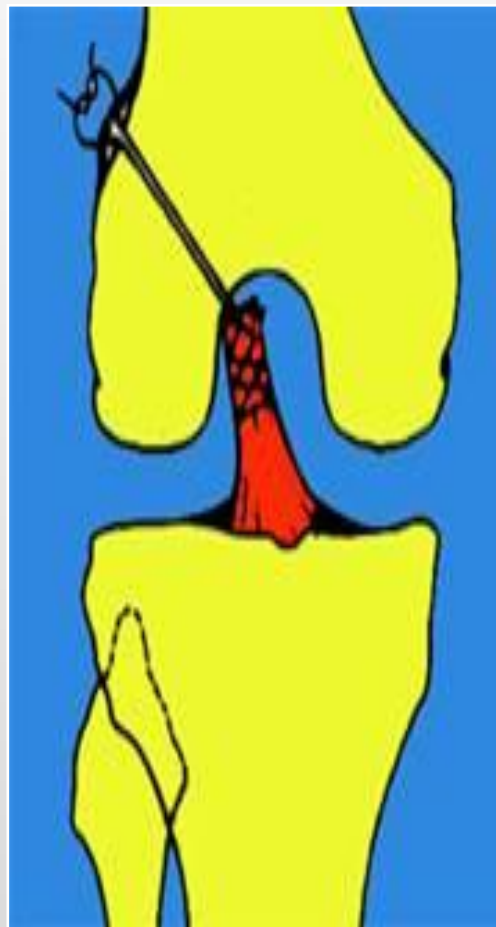
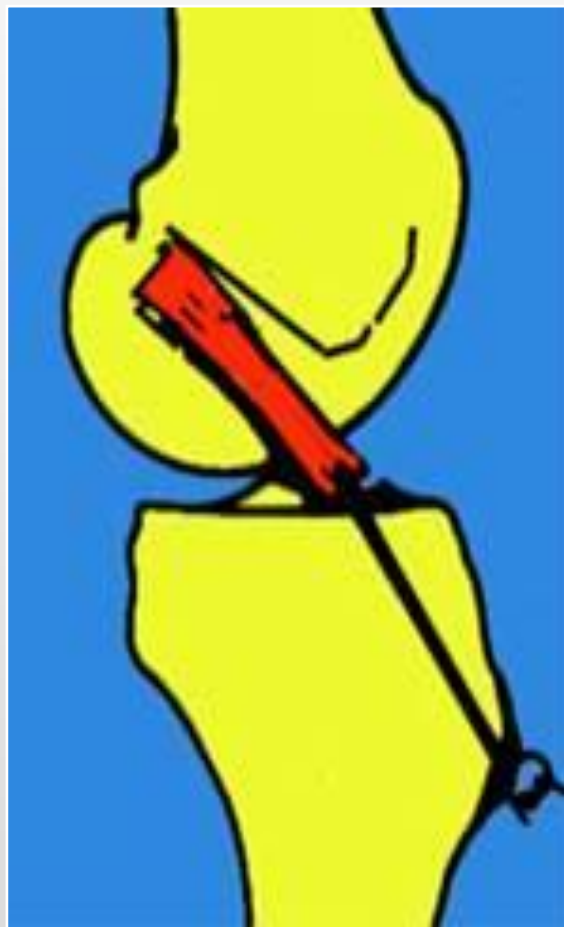
# Виды операций

Производится пункция коленного сустава для удаления крови из полости сустава, на ногу накладывают гипсовую повязку. Нога при этом несколько согнута в коленном суставе.

- Артроскопическая резекция культи передней крестообразной связки
- Открытое подшивание свежего отрыва ПКС
- Аллопластика ПКС.
- Пластика ПКС синтетическим трансплантатом (эндопротезом)



# Открытое подшивание и пластика

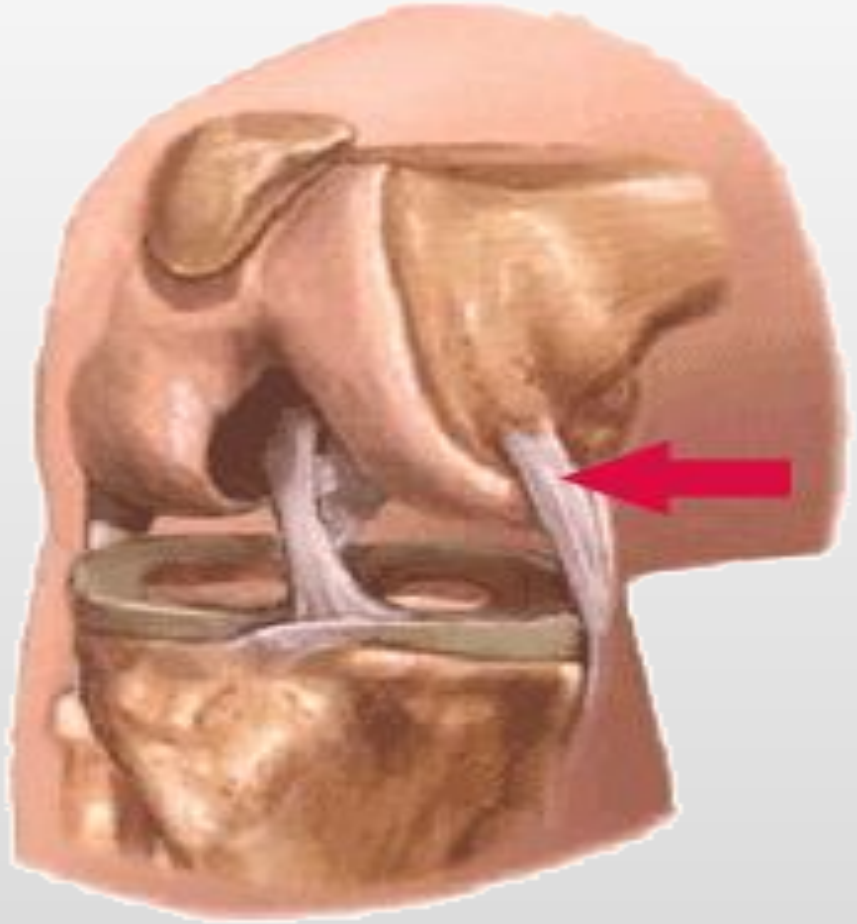




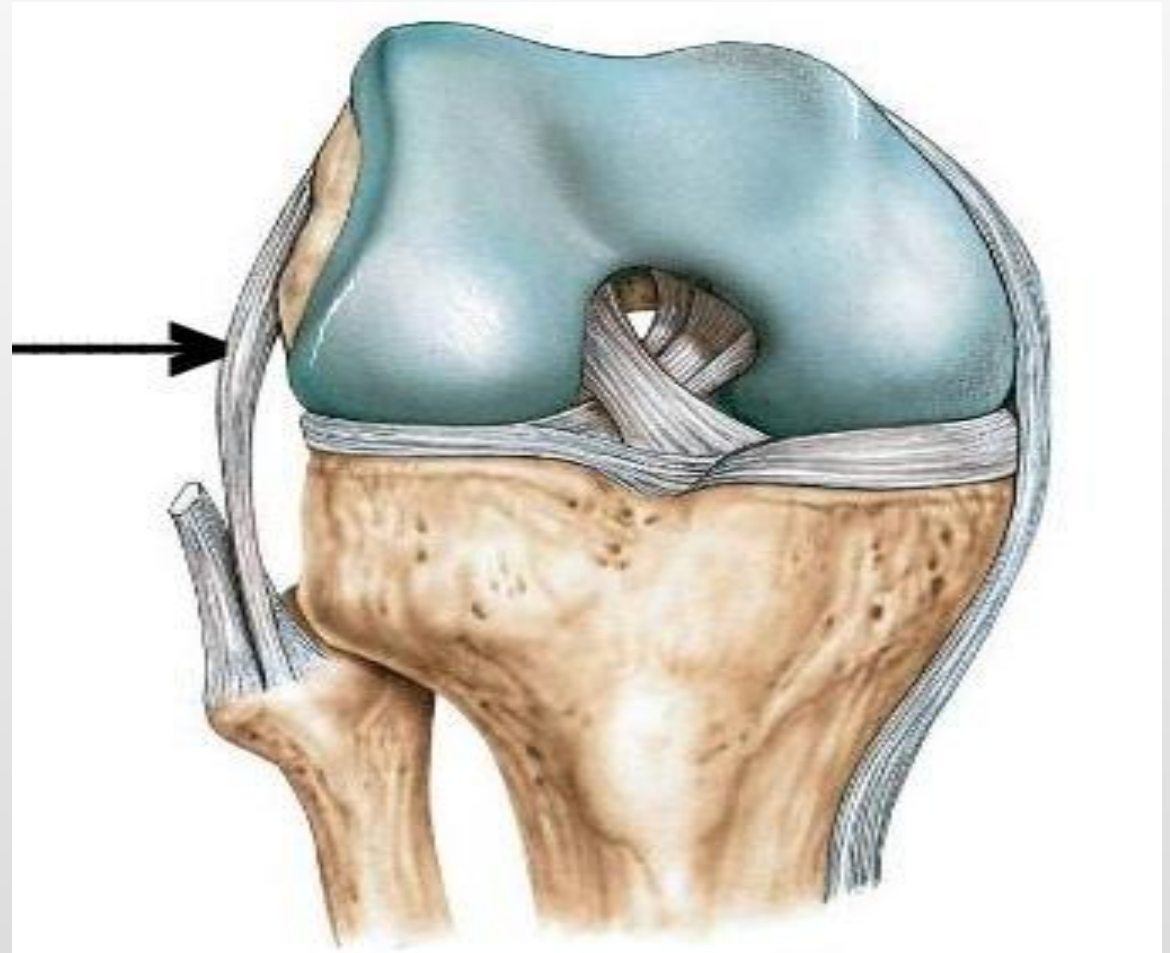


# РАЗРЫВЫ БОКОВЫХ СВЯЗОК

Внутренняя боковая связка  
(большеберцовая связка,  
медиальная коллатеральная  
связка)



Латеральная коллатеральная  
связка (ЛКС, наружная боковая  
связка)



# Поломка



**Повреждение боковых связок происходит в результате натяжения при отклонении голени.**

**Если голень отклоняется кнаружи (при подворачивании ноги на каблуке и т.д.)**

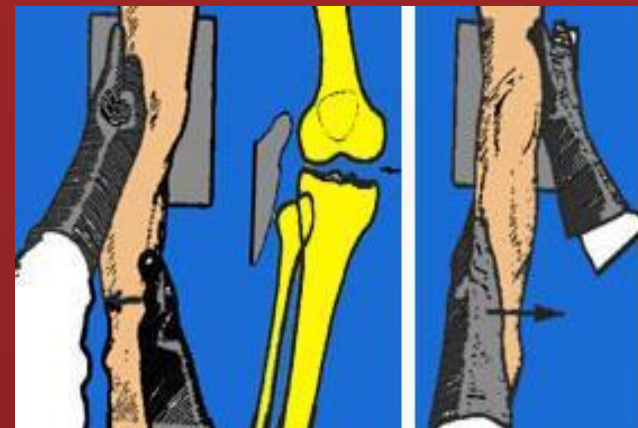
**связки подвергаются сильному натяжению и разрываются или надрываются.**

**При отклонении голени кнаружи происходит разрыв внутренней связки, а если голень отклоняется кнутри – происходит повреждение наружной боковой связки коленного**





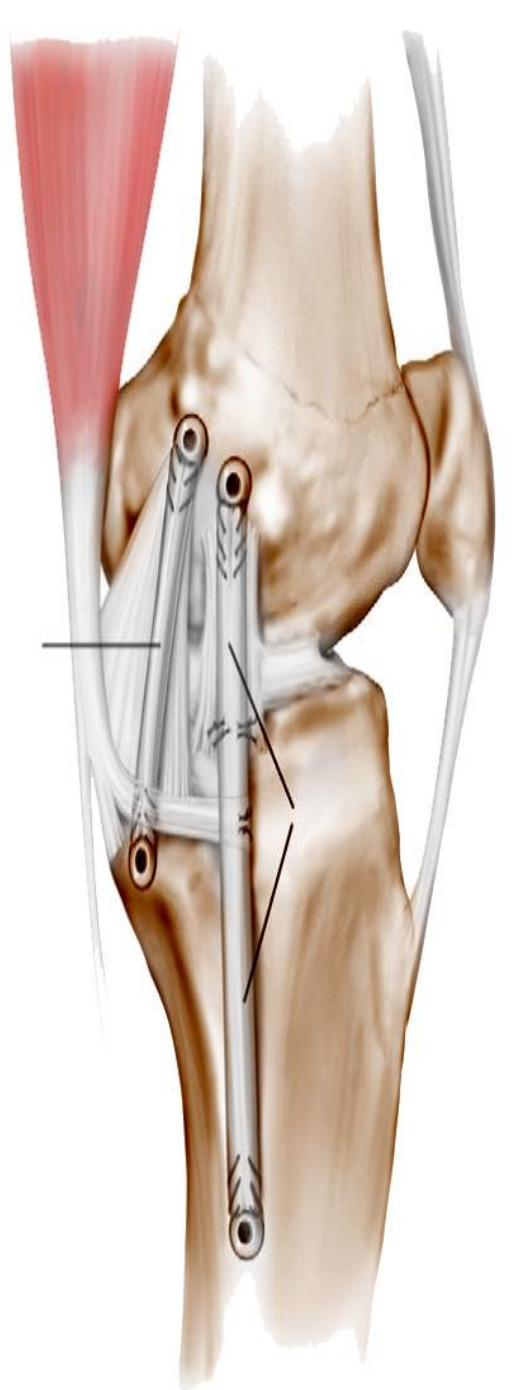
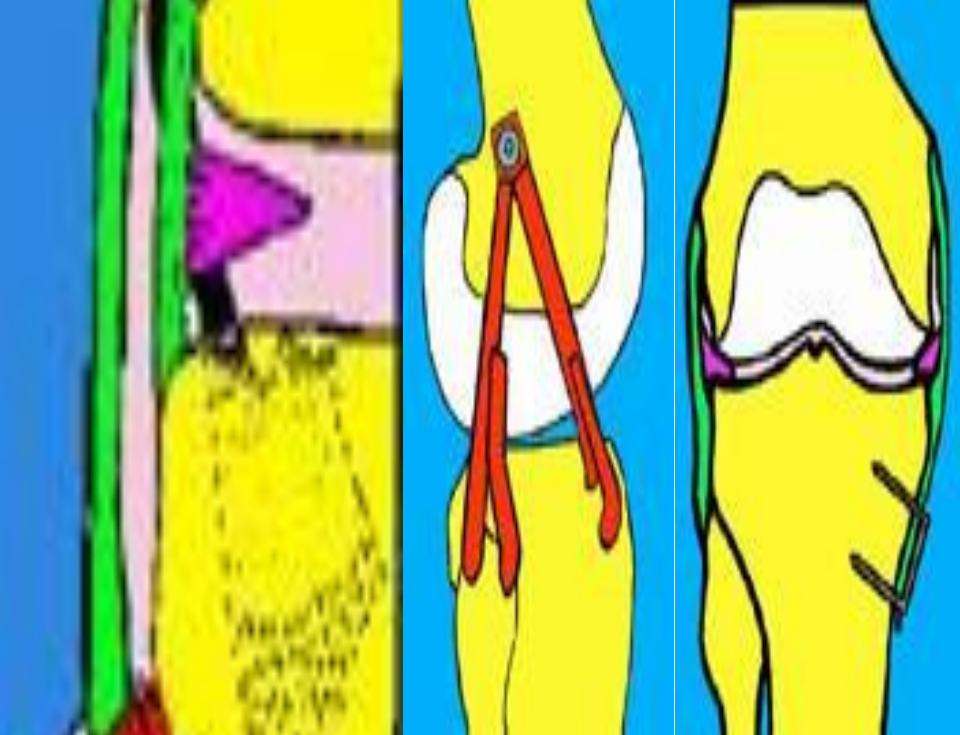
Положительный вальгус-тест при повреждении внутренней боковой связки : повышенное отклонение голени к наружи по сравнению с противоположной стороной





Положительный  
тест внутреннего  
отклонения голени.



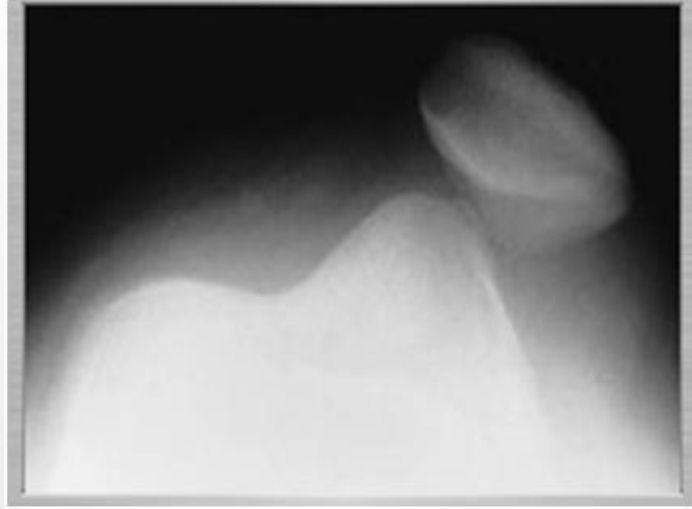


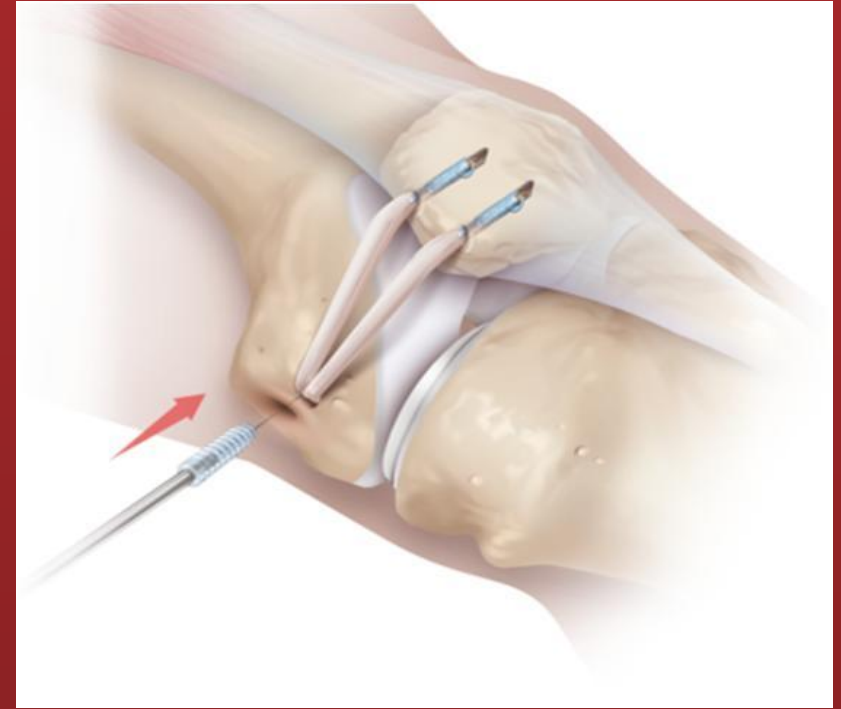
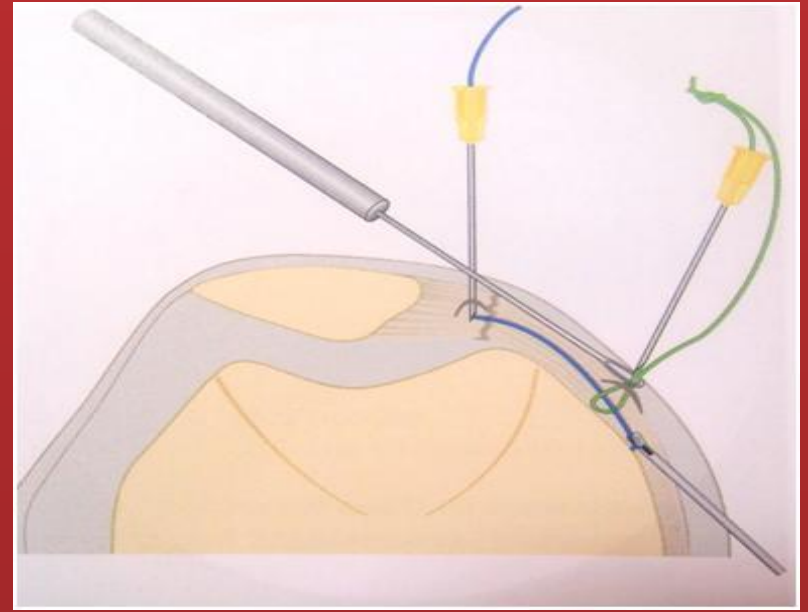


# Вывих надколенника









Спасибо за  
внимание!

