

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №7.** Топография тазобедренного и коленного сустава. Пункция тазобедренного и коленного сустава

Инструменты для ампутации (демонстрация инструментария с разбором назначения).

**Итоговый контрольный опрос** по топографии нижней конечности

Цель занятия:

1. Освоить навыки операций на сосудах: остановка кровотечения в ране и на протяжении, венесекция
2. Изучить инструменты для операций на сосудах

# План занятия

- **Итоговый контрольный опрос** по топографии нижней конечности: знать проекции на кожу сосудов и нервов ноги, уметь показать на препарате мышцы, сосуды и нервы, уметь показать на поперечном срезе фасциальные ложа, мышцы, сосуды и нервы.
- Инструменты для операций на сосудах (**демонстрация инструментария с разбором назначения**).
- Операции на сосудах: остановка кровотечения в ране и на протяжении,
- Венесекция (**практическое выполнение на трупном материале**).

# Итоговый контроль по теме «Нога»

## План

- Проекционные линии
- Показать на препарате Ноги
- Поперечный срез Бедрa и голени
- Тестовая картинка

# Проекции на кожу

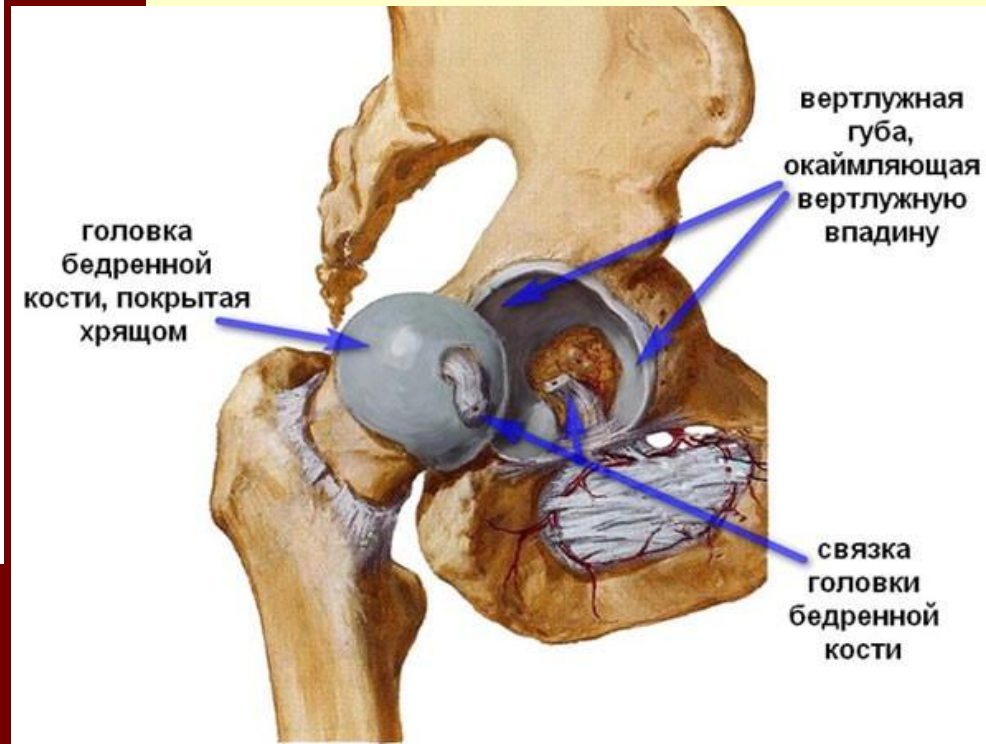
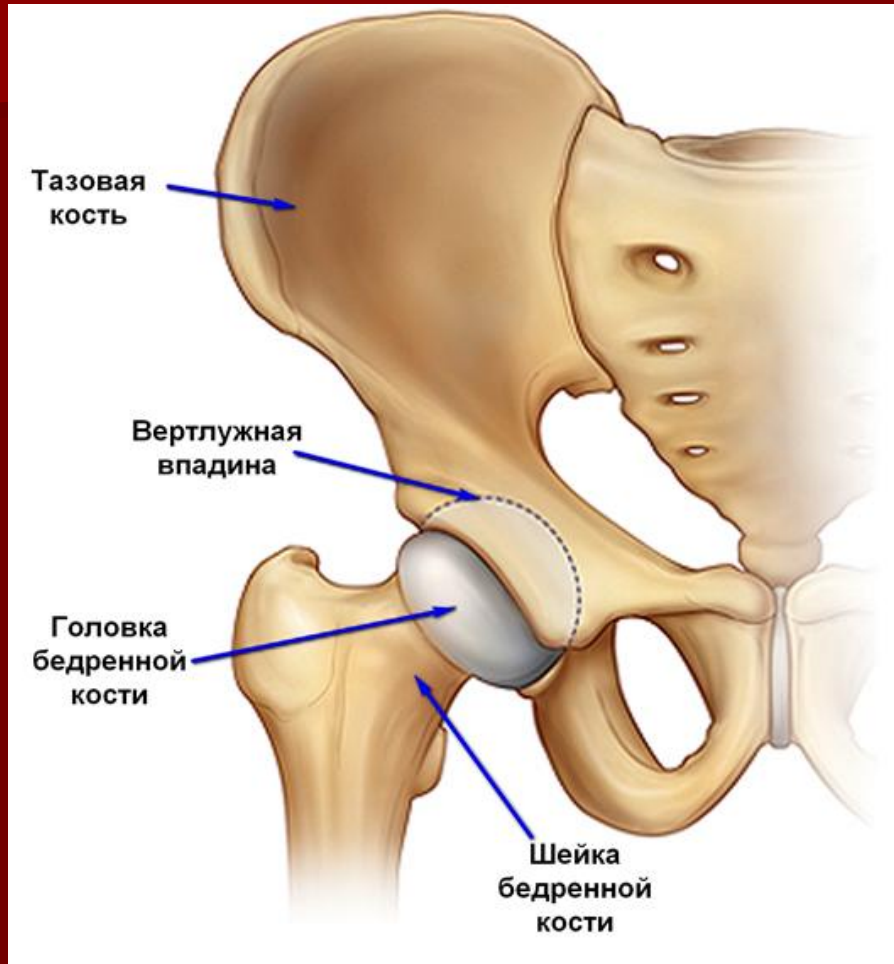
- Вариант 1. Бедренная артерия
- Вариант 2. Седалищный нерв
- Вариант 3. Передняя большеберцовая артерия
- Вариант 4. Задняя большеберцовая артерия
- Вариант 5. Тыльная артерия стопы
- Вариант 6. Большеберцовый нерв
- Вариант 7. Глубокий малоберцовый нерв
- Вариант 8. Внутренняя подошвенная артерия
- Вариант 9. Наружная подошвенная артерия

# Уметь показать на препарате

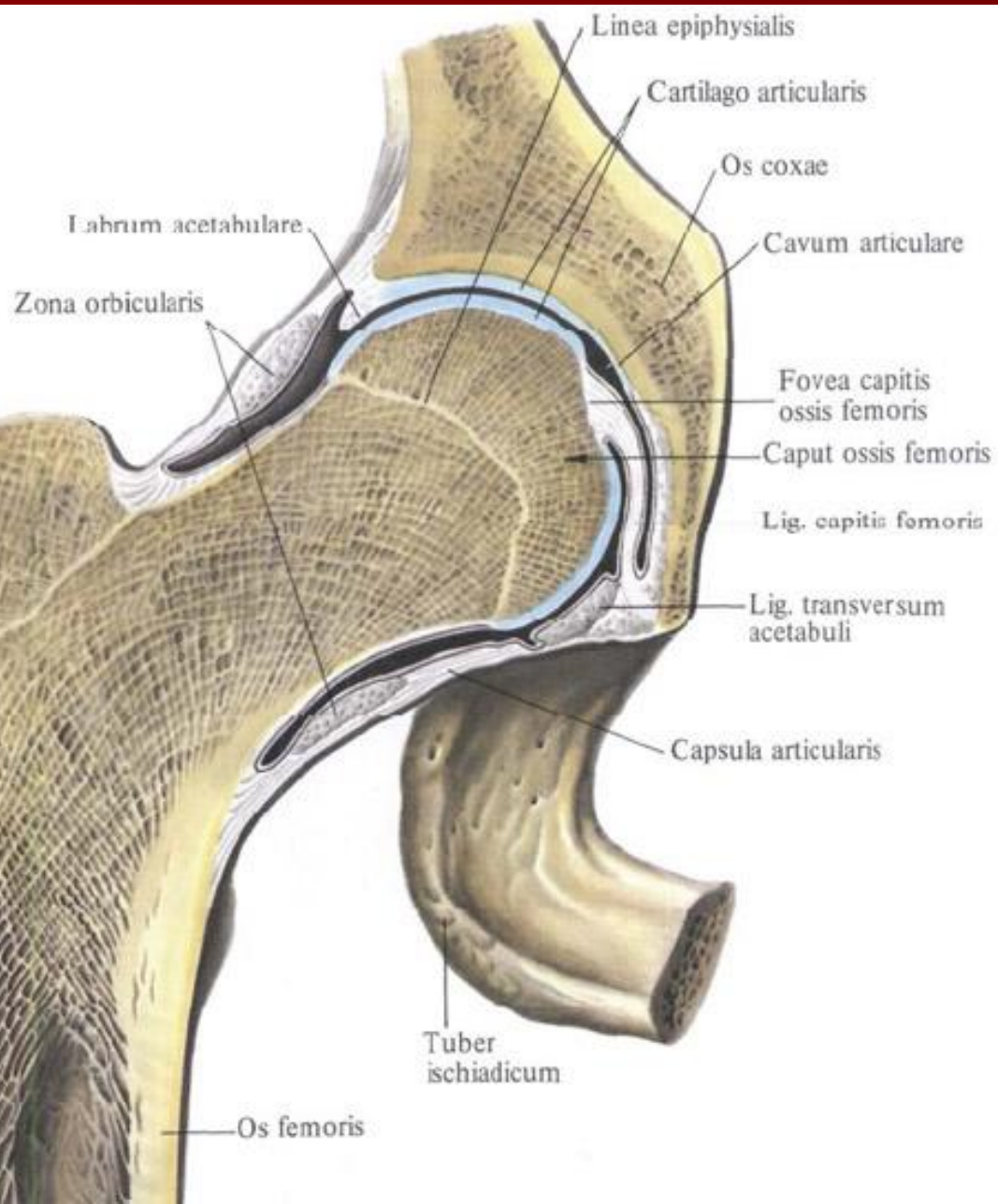
- Бедренный треугольник, границы.
- Внутреннее кольцо бедренного канала.
- Переднюю бороздку бедра
- Седалищный нерв на бедре и его ветви.
- Ветви седалищного нерва в подколенной ямке.
- Переднюю большеберцовую артерию.
- Связки коленного сустава.
- Завороты коленного сустава.
- Общий малоберцовый нерв.
- Заднюю большеберцовую артерию и большеберцовый нерв.
- Пульсовые точки нижней конечности.
- Стенки бедренно-подколенного канала (Гюнтерова).
- Связки тазобедренного сустава.

# Тазобедренный сустав

1. Форма сустава
2. Суставные поверхности
3. Капсула сустава
4. Связки, слабые места
5. Особенности сустава



# Тазобедренный сустав





# Тазобедренный сустав- связки

Тазобедренный сустав, вид спереди

Тазобедренный сустав, вид сзади

## Подвздошно-бедренная связка

Плотная U-образная связка, поддерживающая переднюю часть тазобедренного сустава; предотвращает тазобедренный сустав от избыточного разгибания

## Подвздошно-гребешковая сумка

Небольшой мешочек с синовиальной жидкостью, облегчающей движения сухожилий, пересекающих суставы

## Лобково-бедренная связка

Треугольная связка впереди тазобедренного сустава; предотвращает избыточное отведение

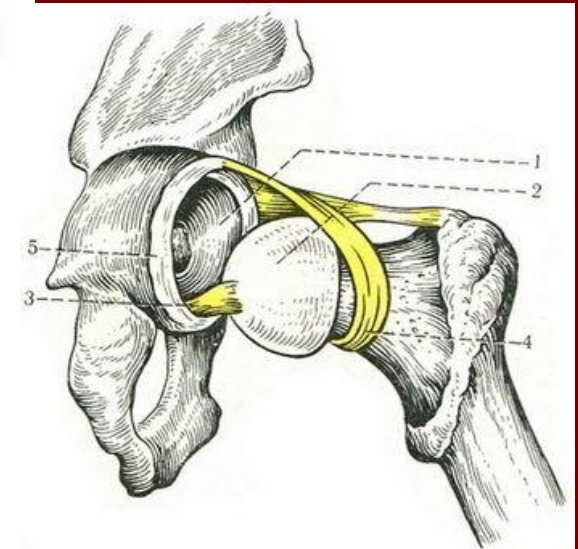
## Седалищно-бедренная связка

Большая спиральная связка позади тазобедренного сустава; предотвращает избыточное разгибание

## Капсула

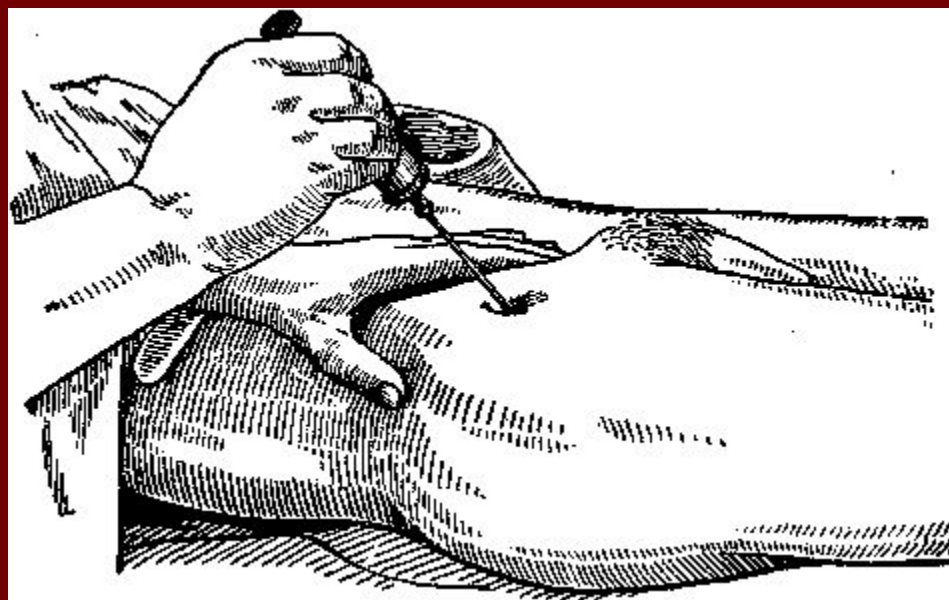
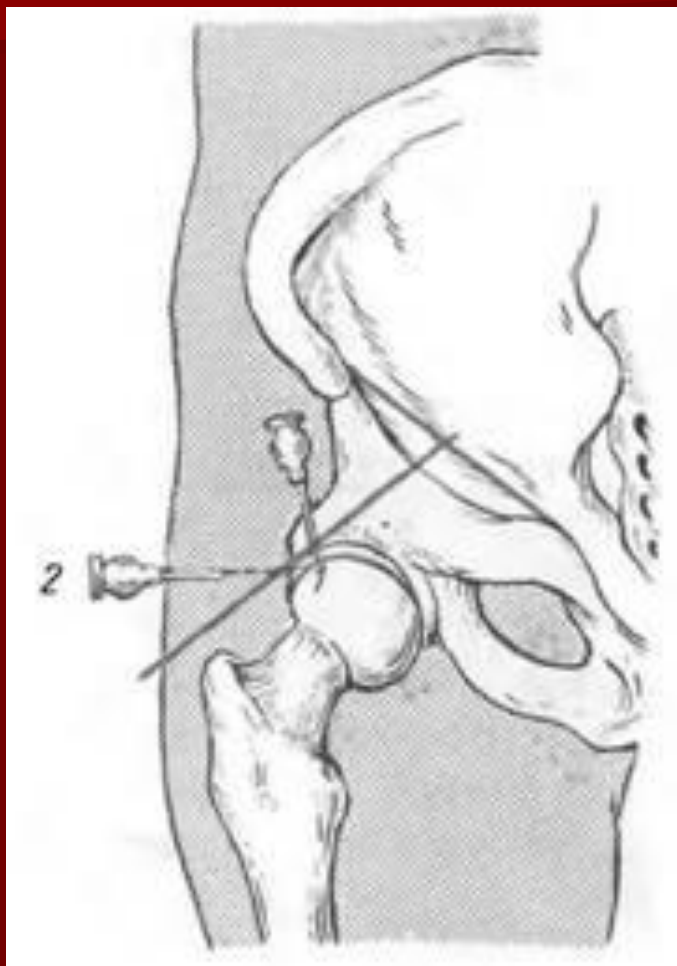
Окружает тазобедренный сустав; прикреплена к вертлужной губе

## Подвздошно-бедренная связка



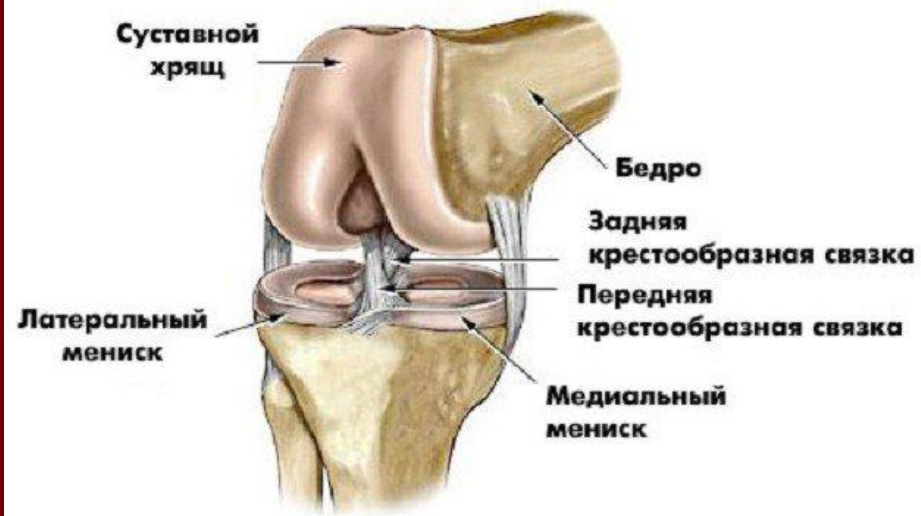


# Пункция тазобедренного сустава



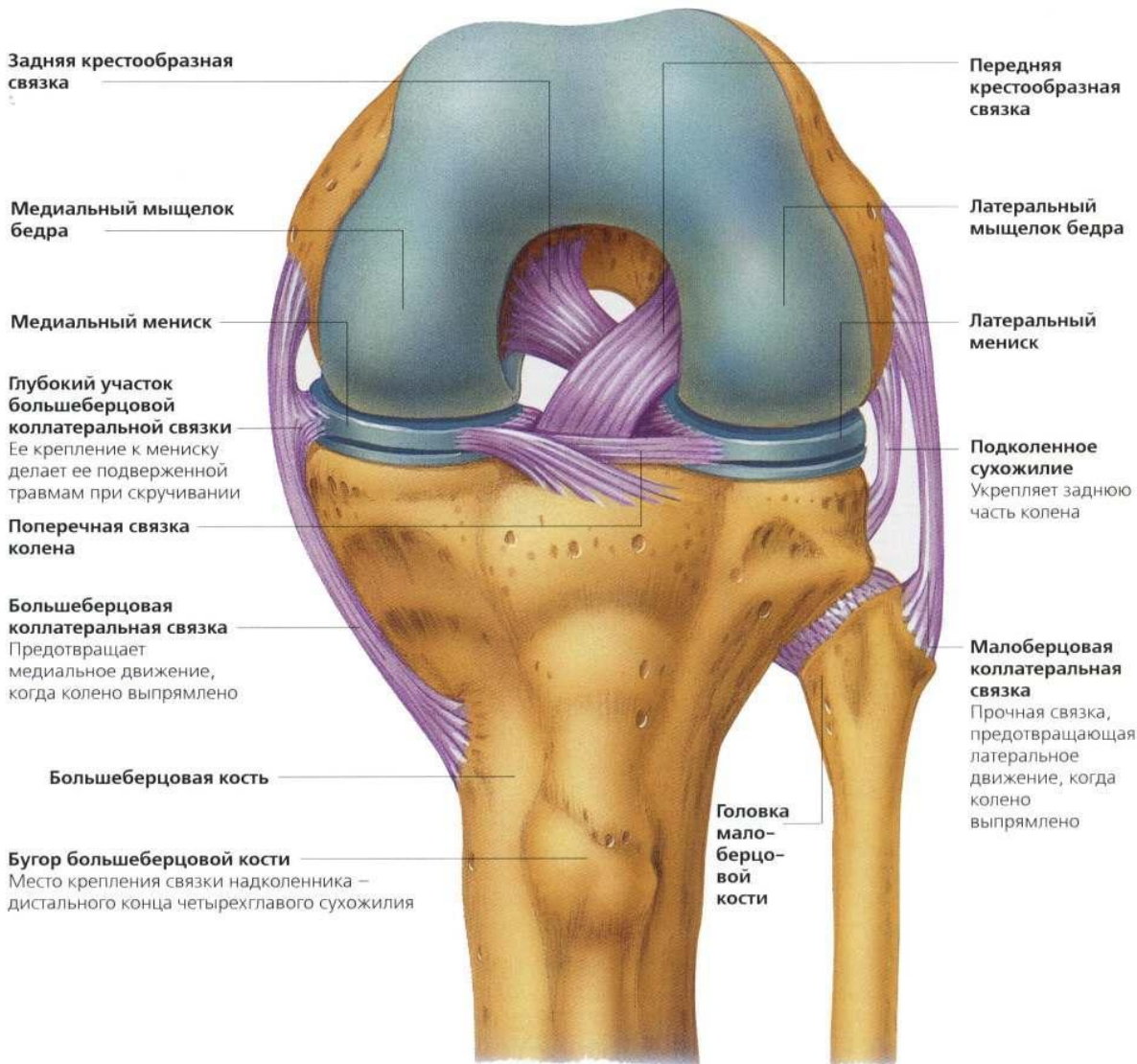
# Коленный сустав

Коленный сустав, articulatio genus, правый, (вид спереди)



# Коленный сустав- Связки

Вид спереди согнутого колена



**Внекапсульные связки**  
**четыреглавое сухожилие**  
**малоберцовую коллатеральную связку**  
**большеберцовую коллатеральную связку**  
**косую подколенную связку** — укрепляет капсулу сзади;  
**дугобразную подколенную связку** — также укрепляет заднюю часть колена.

**Внутрикапсульные связки**  
**Внутрикапсульные связки -Крестообразные связки**  
**Передняя крестообразная связка**  
**Задняя крестообразная связка**—

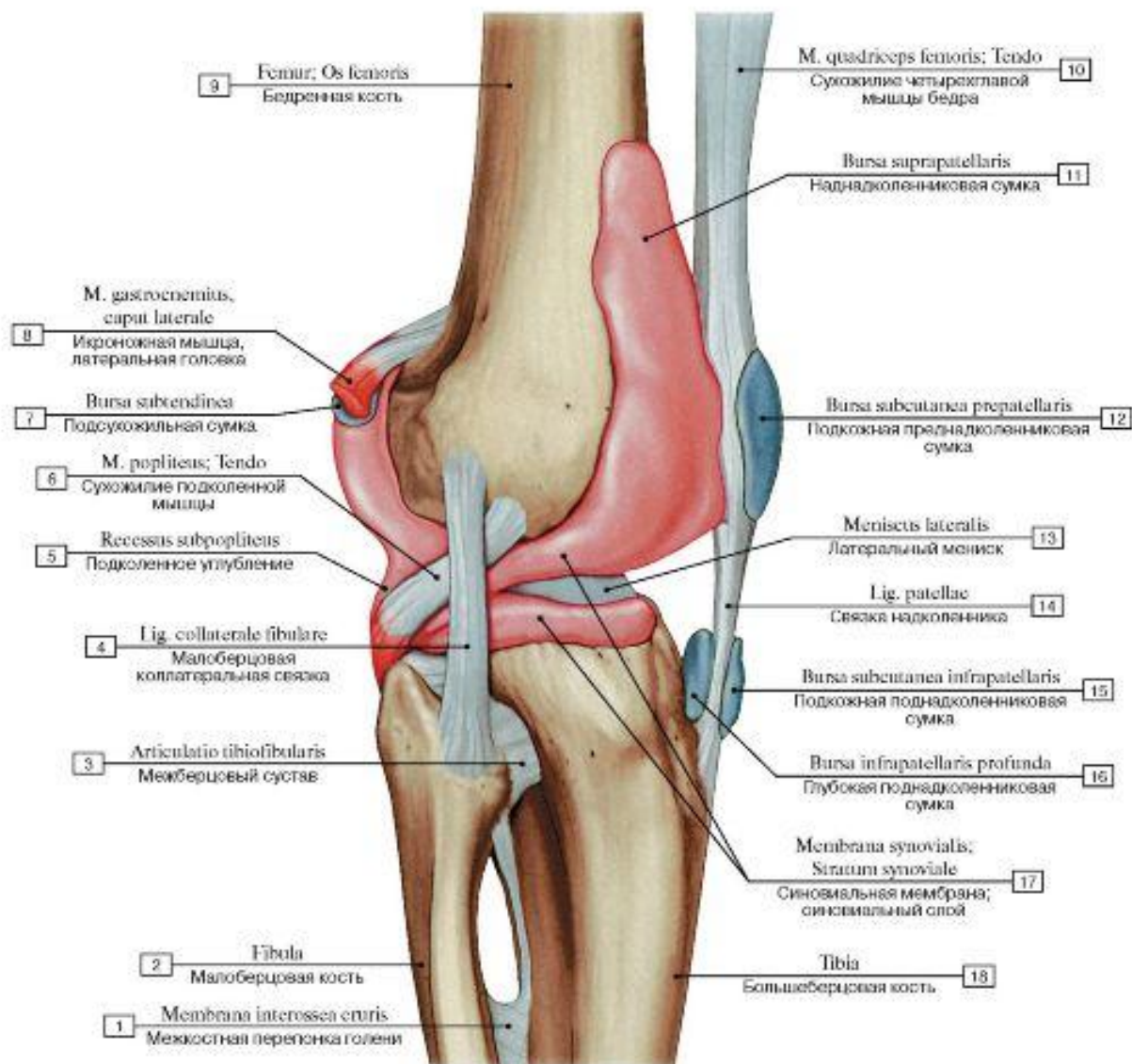


# Коленный сустав-Связки

## Внутрикапсульные связки, вид сбоку



# Коленный сустав завороты и слизистые сумки



# Пункция коленного сустава



# Инструменты для ампутации

