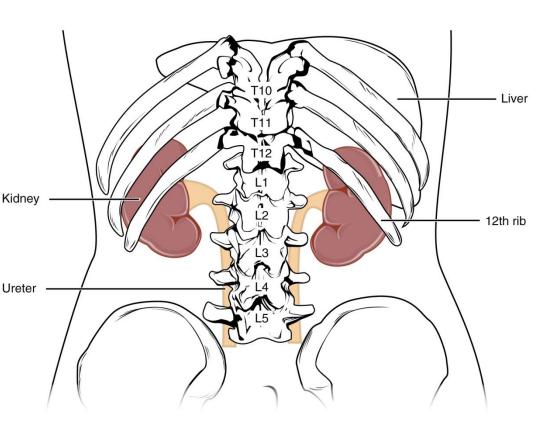
ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ

Выполнила студентка 4 курса Лечебного факультета: Фараджуллаева В.Р.

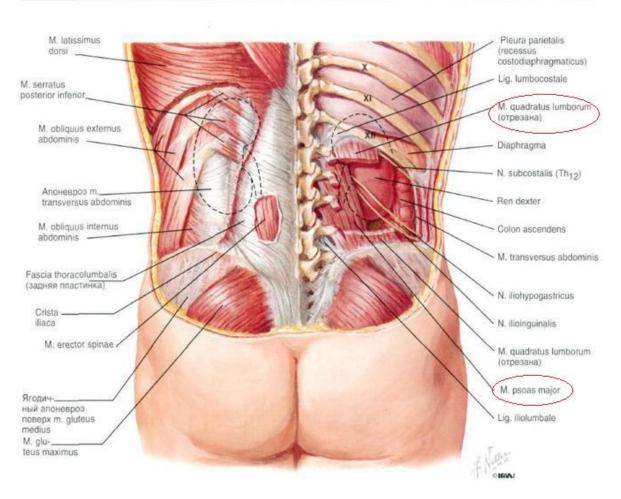
Топография почек

• Правая почка - от 12го грудного до верхнего края 4-го поясничного позвонка;

• Левая почка - от 11-го кіdney грудного позвонка до верхнего края 3-го поясничного.

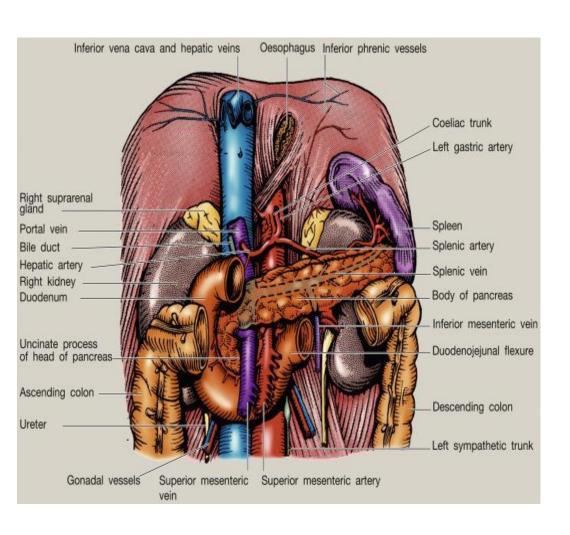


Почки (ren): вид сзади



- Сверху диафрагма;
- **Позади** большие поясничные и квадратные мышцы спины.

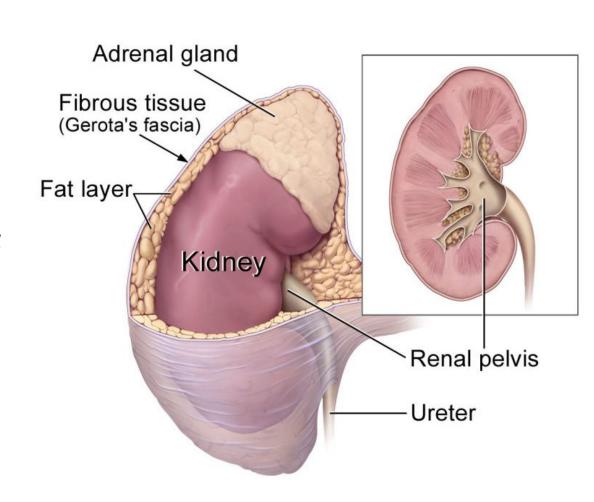
Синтопия

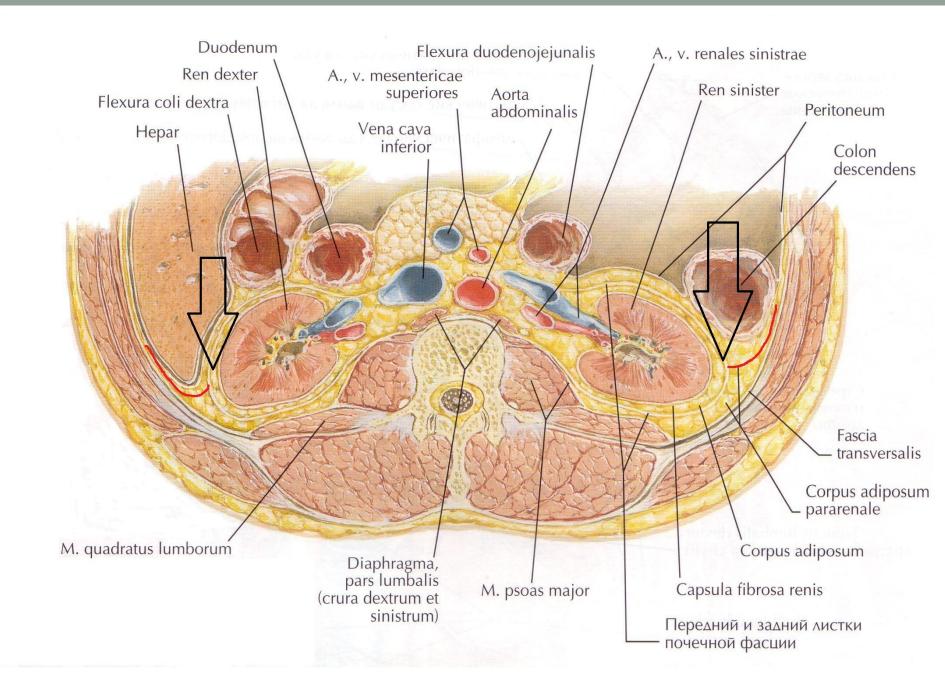


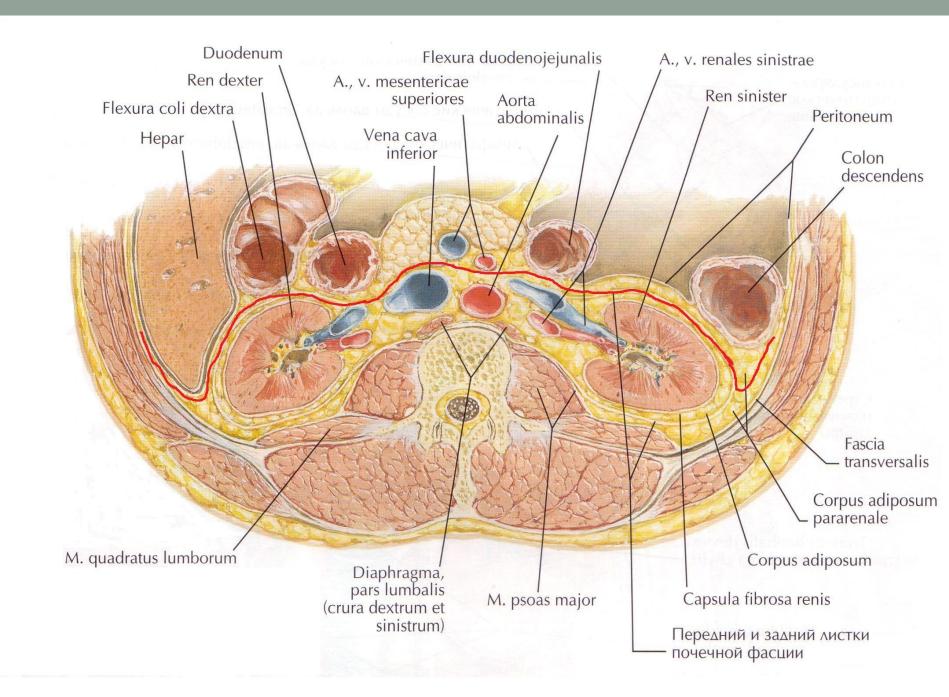
- Правая почка правая доля печени, нисходящая часть двенадцатиперстной кишки и восходящая ободочная кишка;
- Левая почка дно желудка, селезенка, хвост поджелудочной железы и нисходящая ободочная кишка.

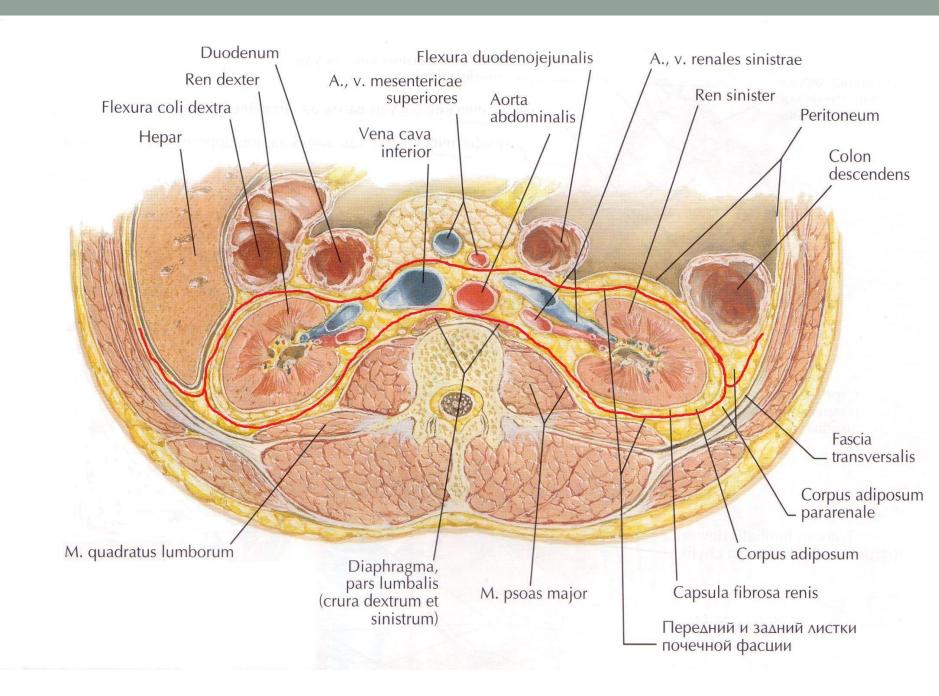
Капсулы почки

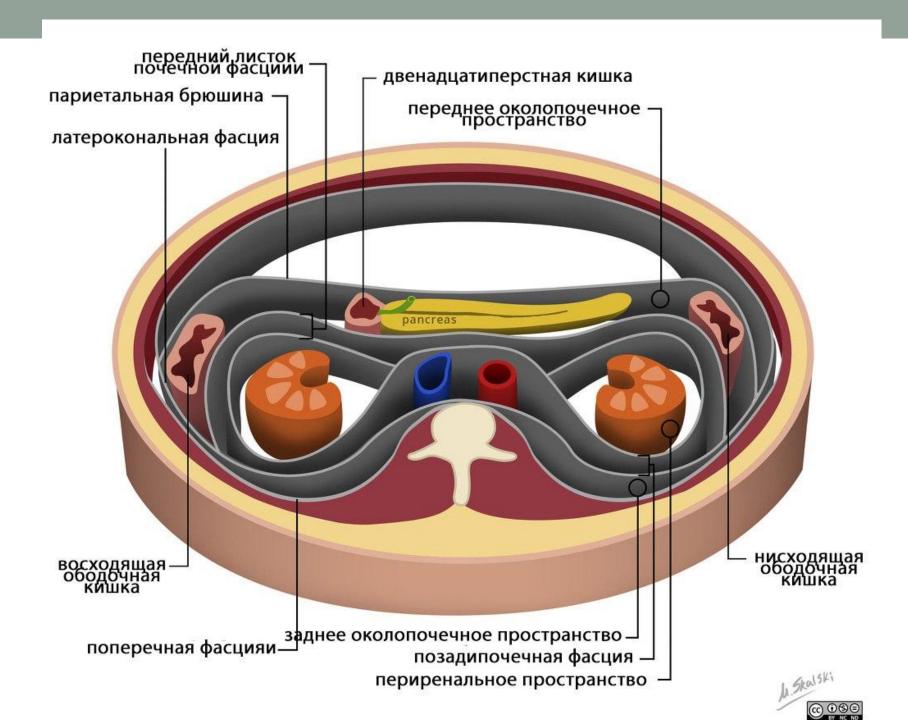
- 1. Фиброзная;
- 2. Жировая;
- 3. Почечная фасция (фасция Герота)

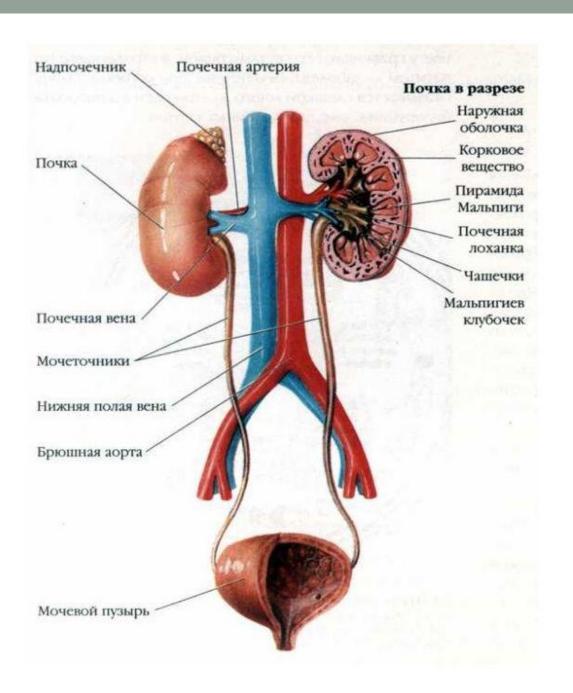


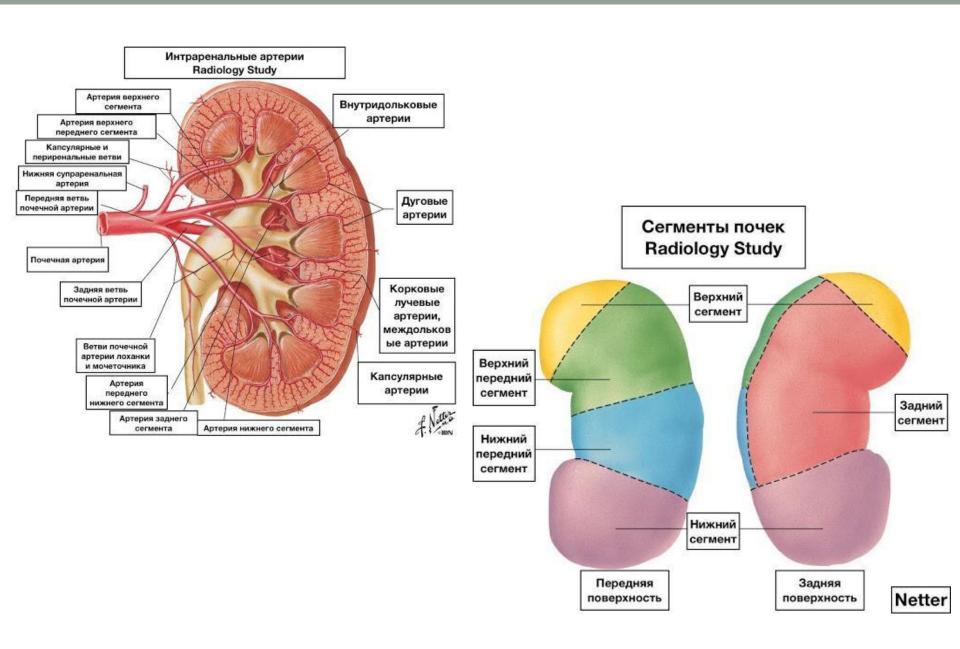


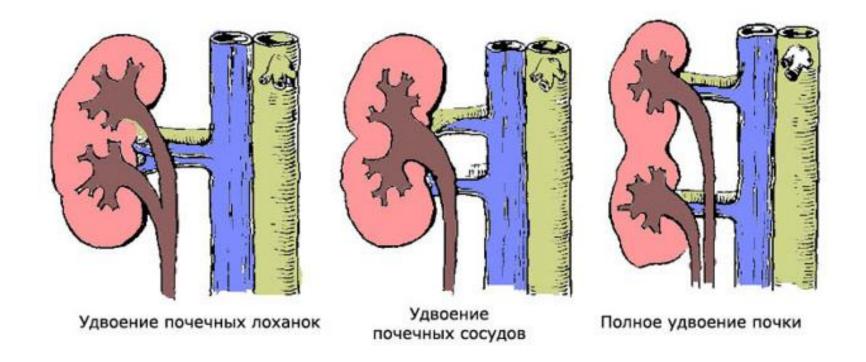






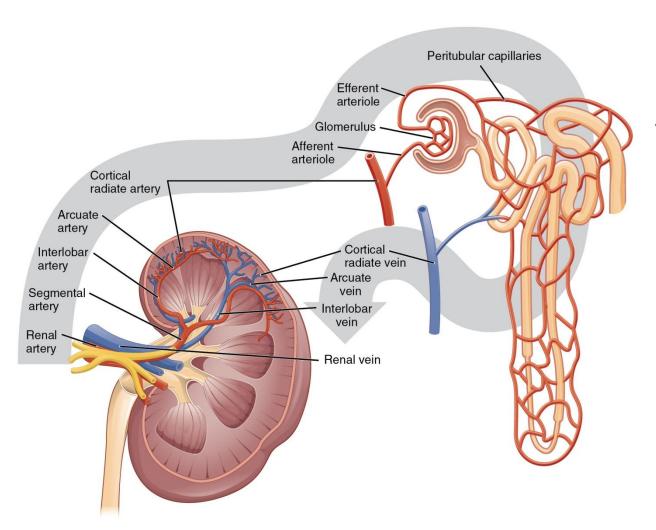






При удвоении ЧЛС обе части почки имеют самостоятельное кровоснабжение

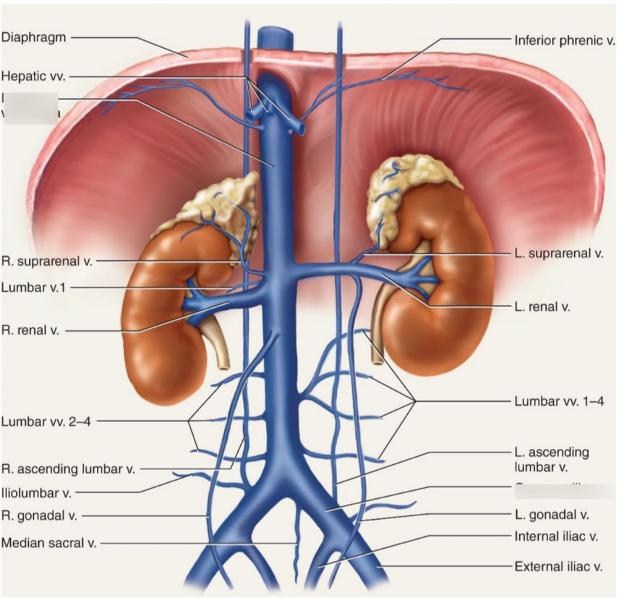
«Чудесная» сеть почки



Сегментарные артерии -> междолевые apmepuu-> дуговые артерии -> приносящие клубочковые артериолы -> клубочки -> выносящие клубочковые артериолы -> капилляры

Анастомозы почечных вен с

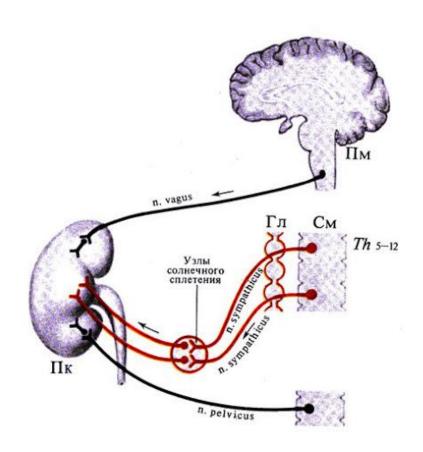
Copyright @ McGraw-Hill Education. Permission required for reproduction or display.



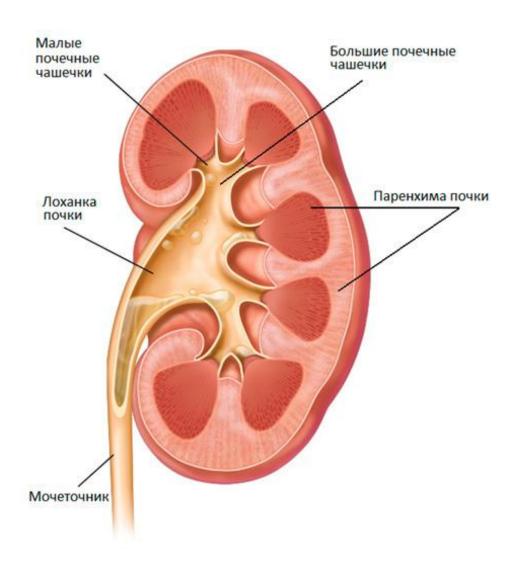
- Надпочечниковыми венами
- Диафрагмальными венами
- Поясничными венами
- Яичновыми венами
- •Парной и полунепарной веной

Иннервация

Иннервация почек осуществляется из почечного сплетения, образованного нервными постганглионарными волокнами верхнего брыжеечного и аортопочечных узлов и волокнами поясничного отдела симпатического ствола

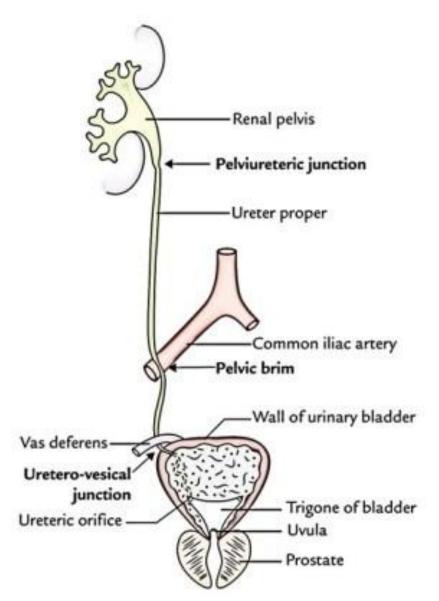


Внутреннее строение



Чашечная система почки формируется из 6—16 малых чашечек, которые соединяются в 2—3 большие.

Мочеточники



Части:

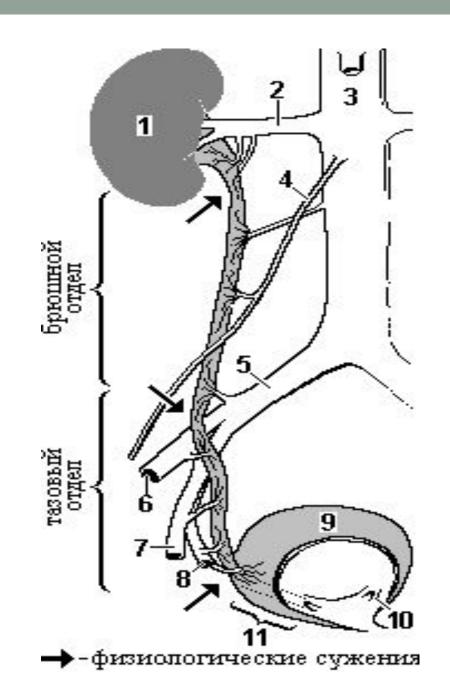
- верхнюю треть (от лоханки до уровня нижнего полюса почки);
- среднюю треть (до уровня подвздошных сосудов);
- нижнюю треть (до впадения мочеточника в мочевой пузырь)

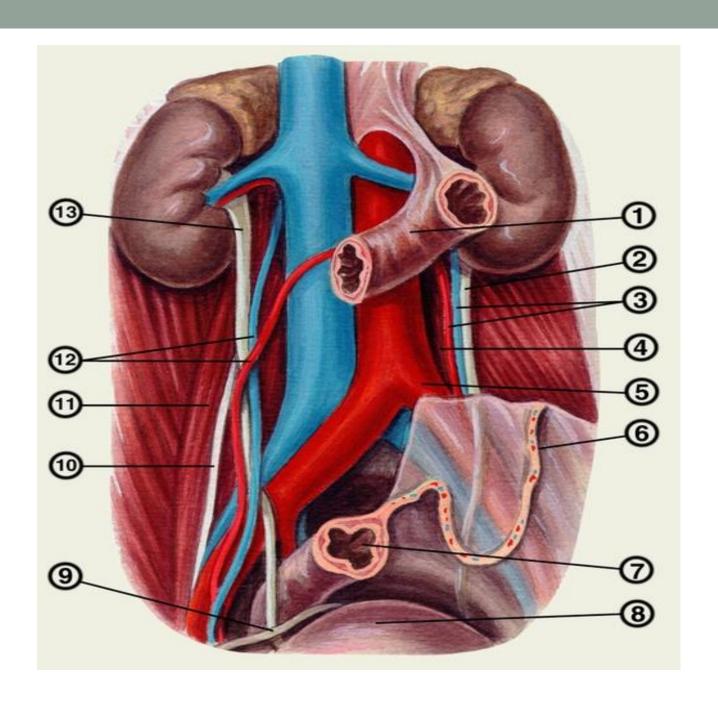
Физиологические сужения:

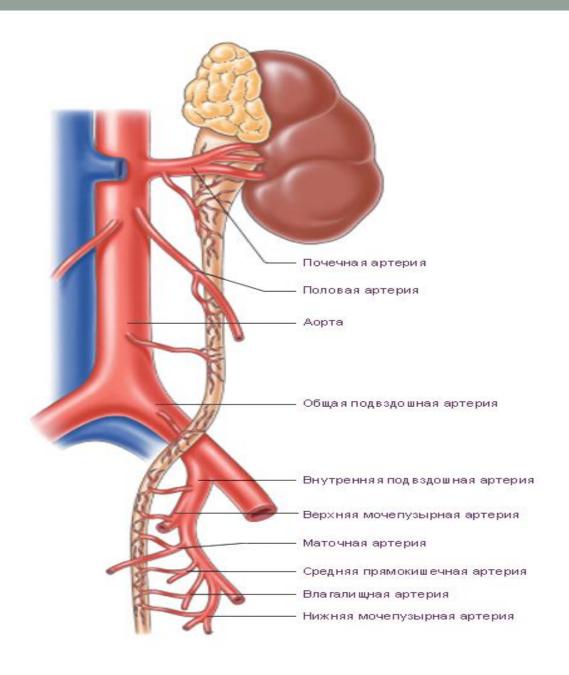
- первое сужение находится в месте соединения с почечной лоханкой
- второе у перекреста с подвздошными сосудами
- третье в юкставезикальном отделе

Морфология

- •Брюшная часть
- •Тазовая часть:
- 1. Собственно тазовая часть
- 2. Юкстравезикальный отдел
- 3. Интрамуральный отдел

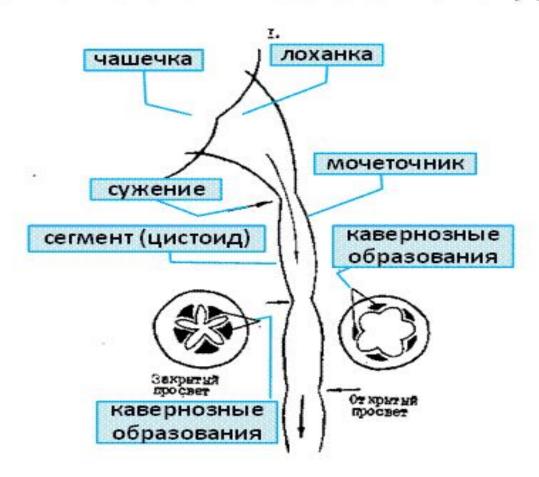




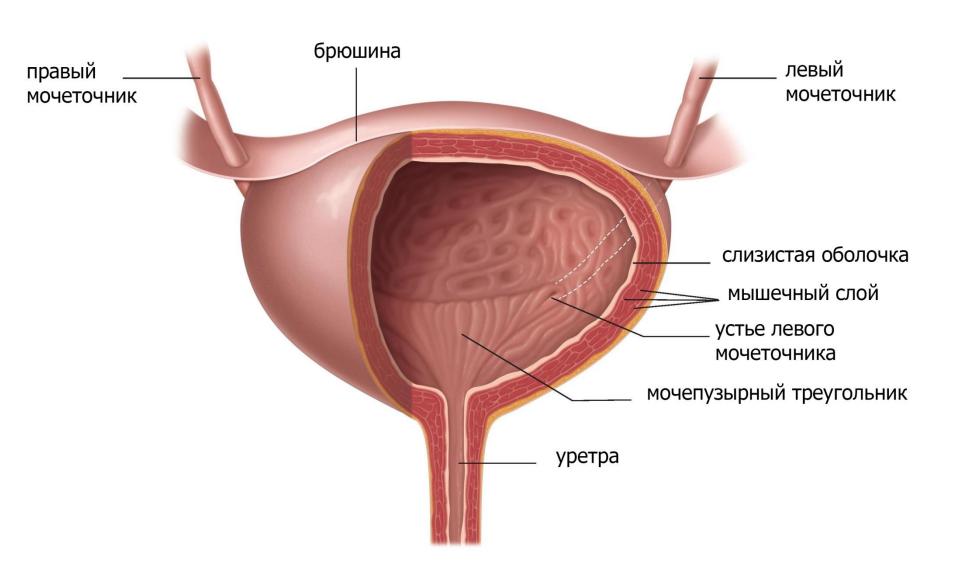


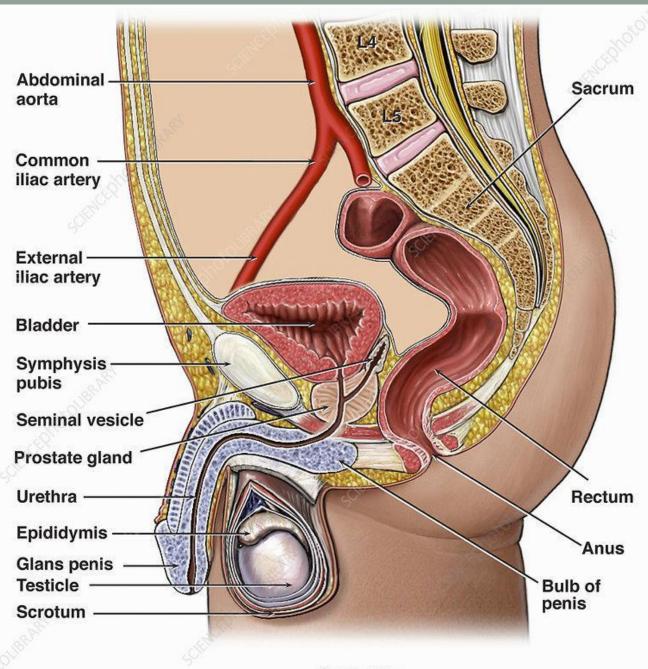
Сосуды отходят от: почечной артерии, артерий яичников, матки, подвздошных артерий, нижней мочепузырной артерии, аорты.

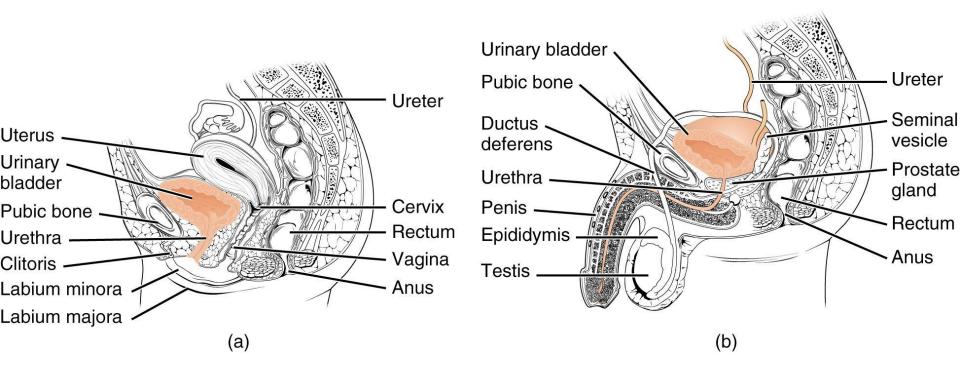
лоханочно-мочеточниковые сегменты (цистоиды)



Цистоиды - участки мочеточника с наиболее выраженной способностью к перистальтике; различают верхний, средний и нижний

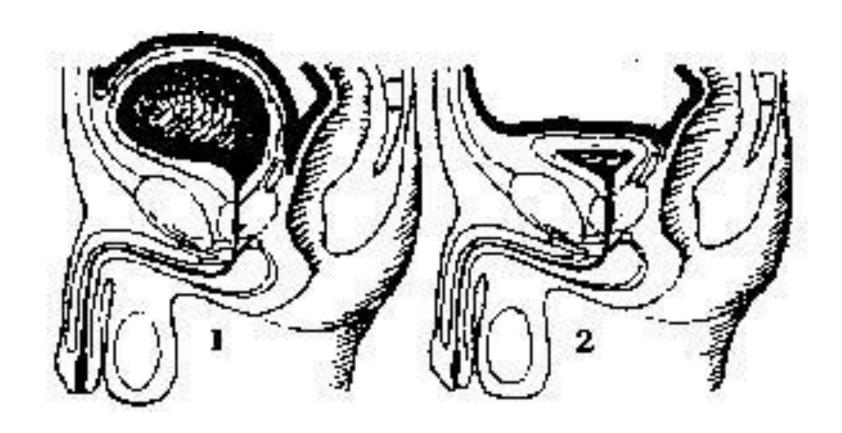






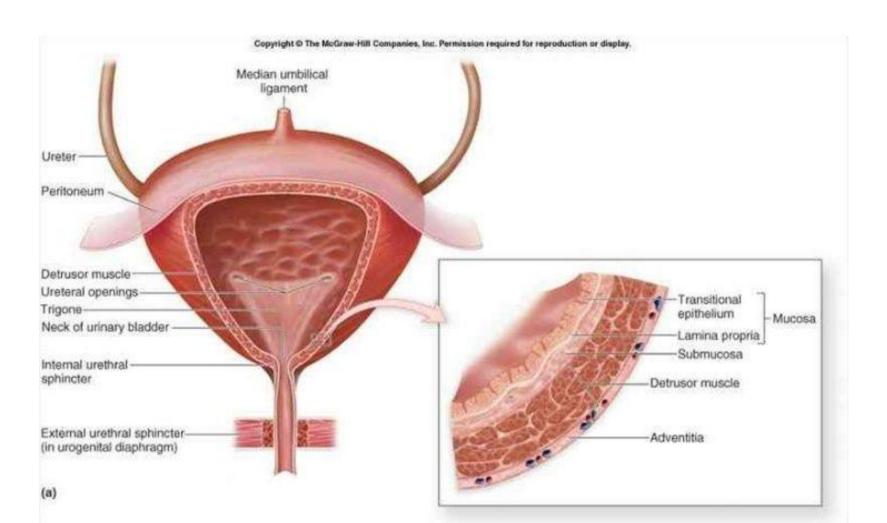
- Рис (а) синтопия женского мочевого пузыря
- Рис (b) синтопия мужского мочевого пузыря

Отношение к брюшине

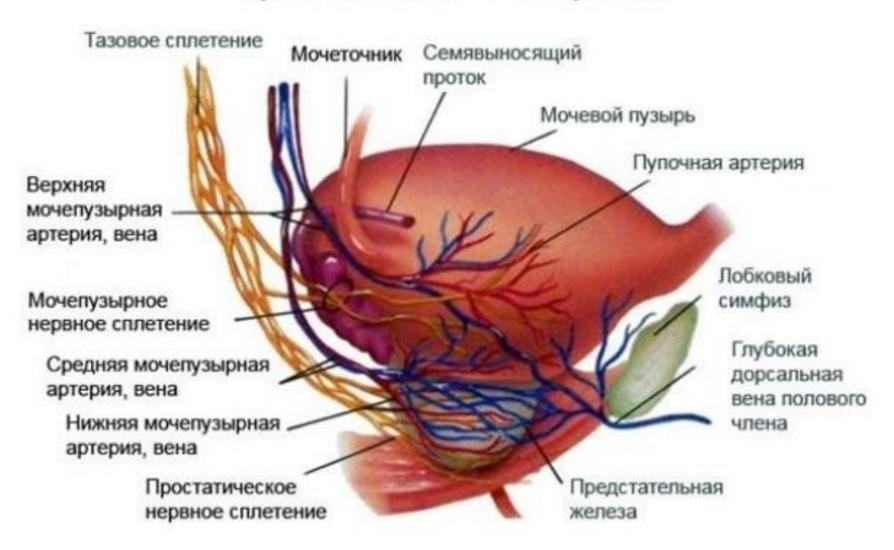


- Пустой мочевой пузырь ретроперитонеально
- Наполненный мезоперитонеально

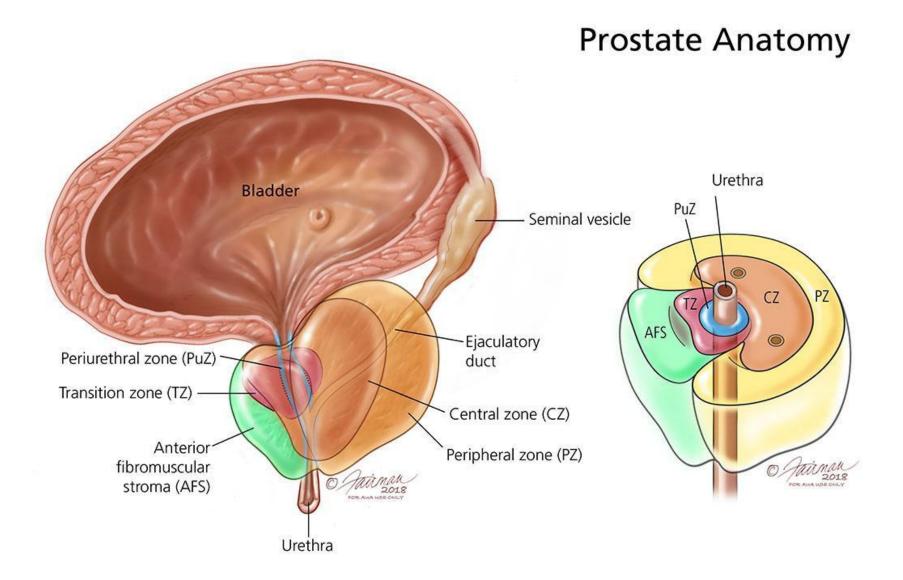
Гистологическое строение МП URINARY BLADDER



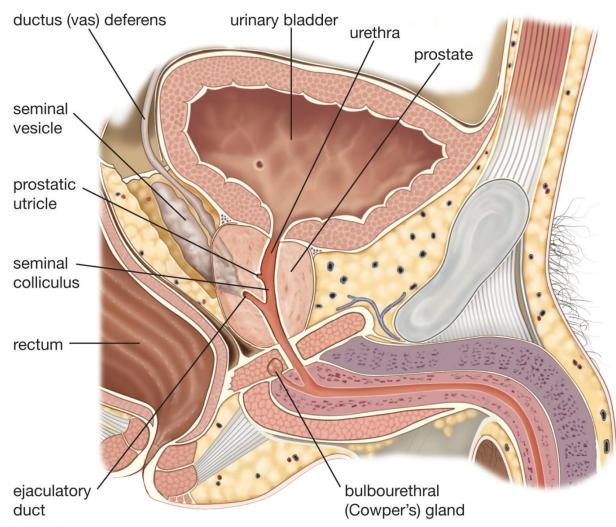
Кровоснабжение и иннервация



Предстательная железа



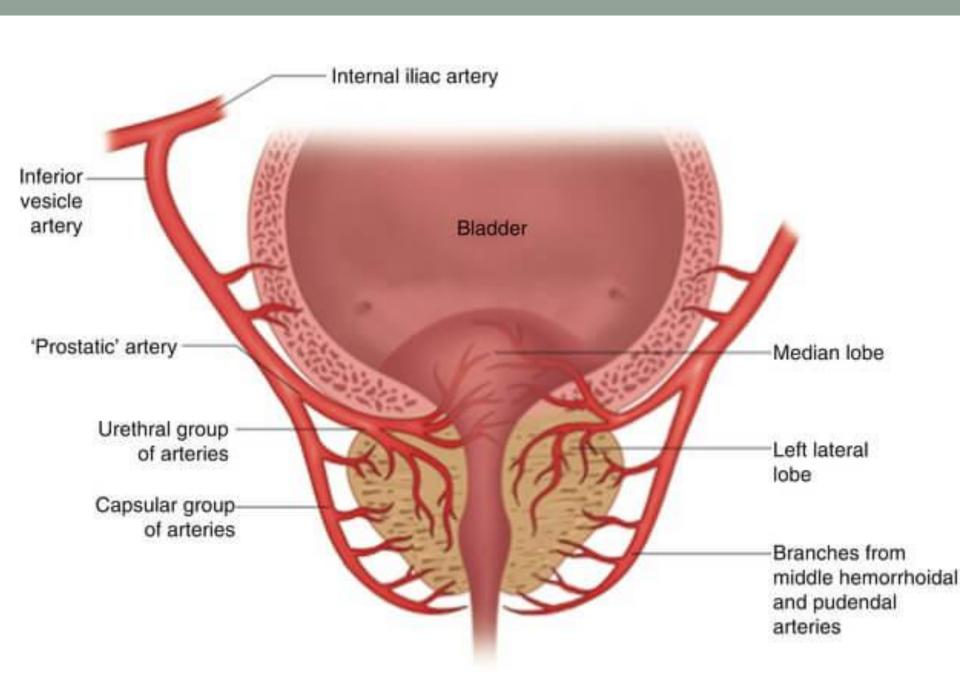
Синтопия



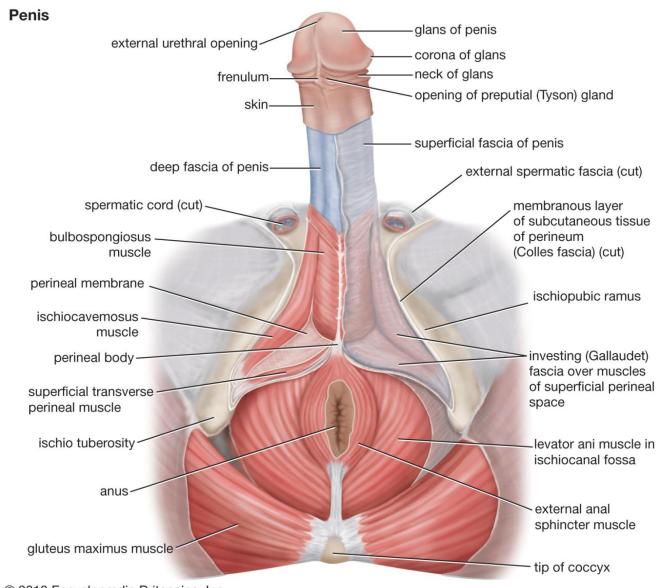
Прилежат:

- сверху мочевой пузырь,
- верхне-задняя поверхность семенные пузырьки и семявыносящие протоки,
- спереди фиксируют лобковопредстательные связки,
- Снизу мочеполовая диафрагма.

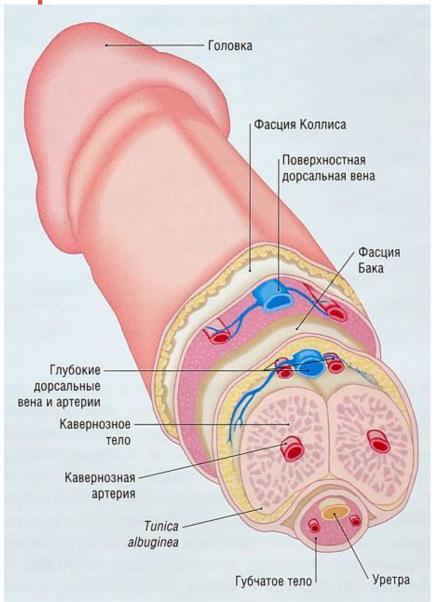
© 2012 Encyclopædia Britannica, Inc.



Половой член

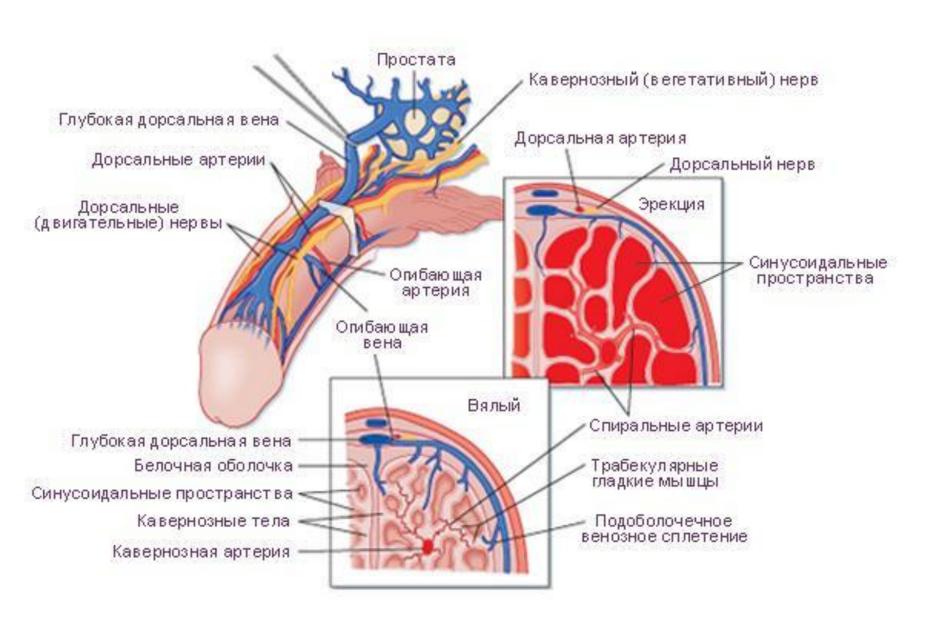


Кровоснабжение



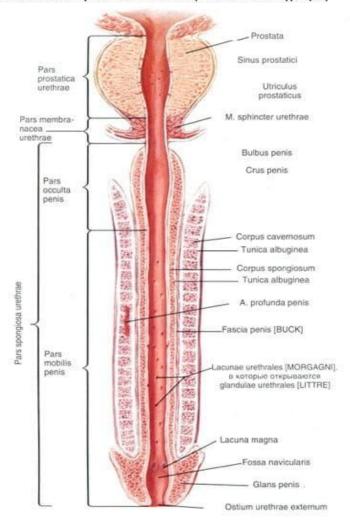
Парная внутренняя половая артерия

Глубокая и дорсальная артерии, артерия луковицы и уретральная артерия



МУЖСКОЙ МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ

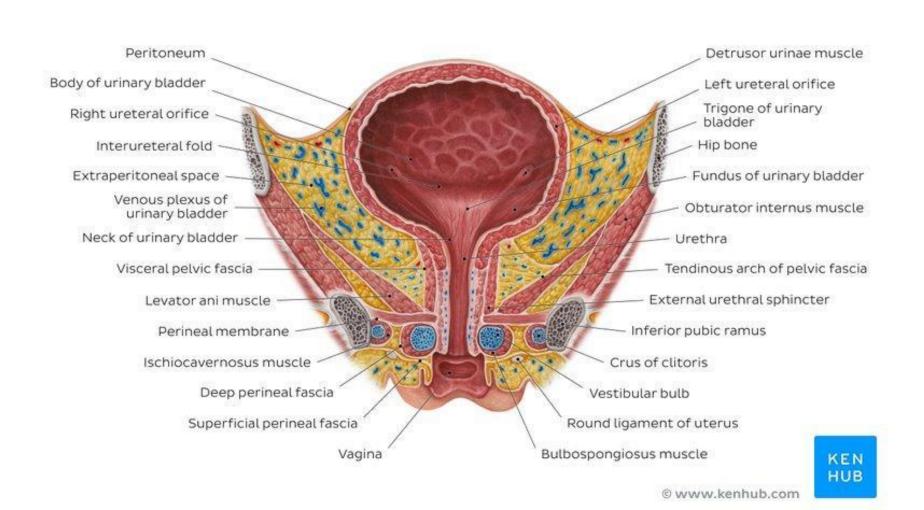
Мужской мочеиспускательный канал (нижняя стенка уретры)



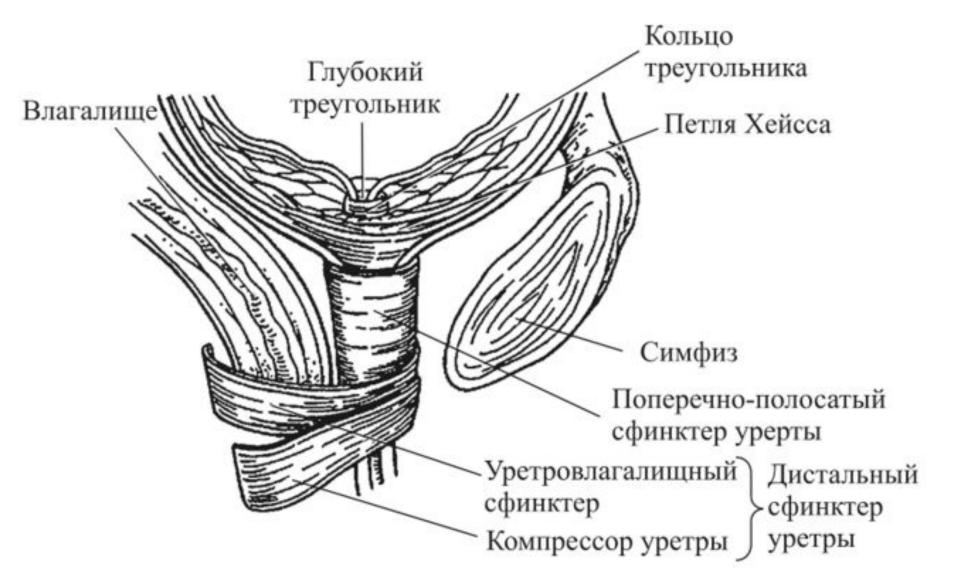
Части:

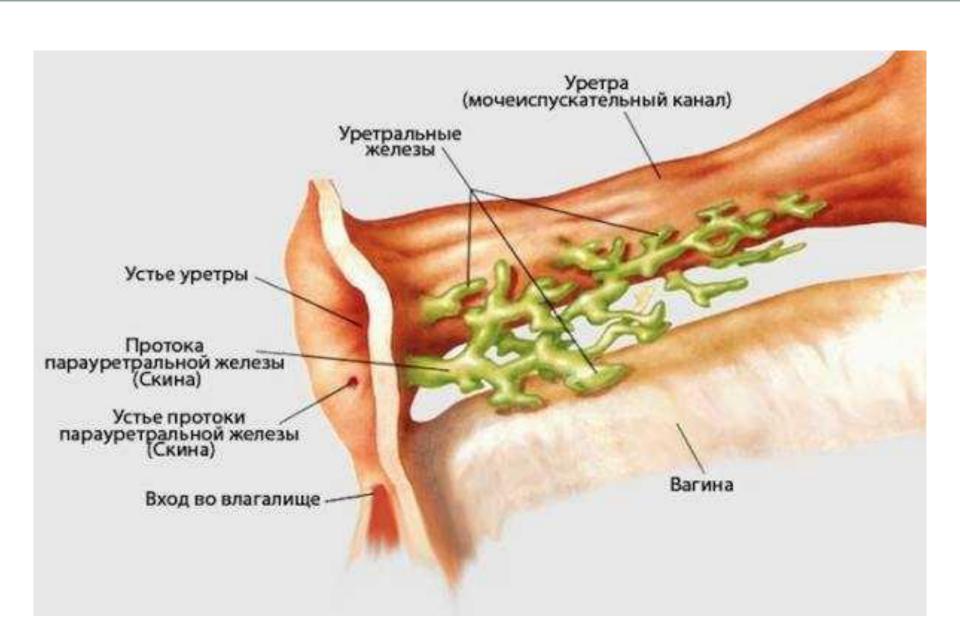
- Простатическая часть
- •Перепончатая (мембранозная) часть
- Спонгиозная часть

ЖЕНСКИЙ МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ



Сфинктеры уретры





Спасибо за внимание!!!!!

