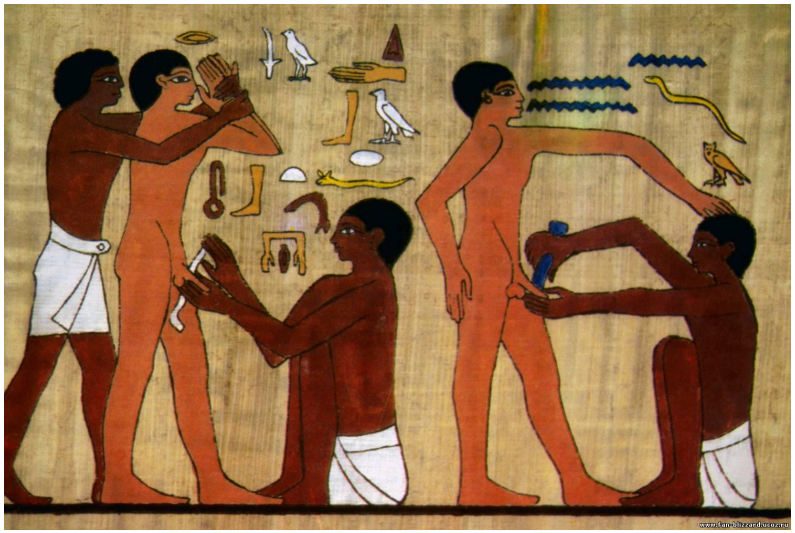
Основы урологии

Афанасьевская Е.В.

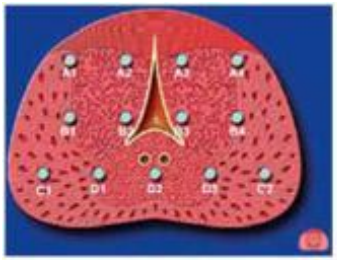
Москва
2017

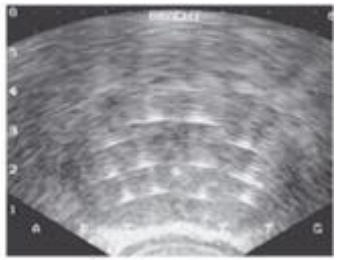
История

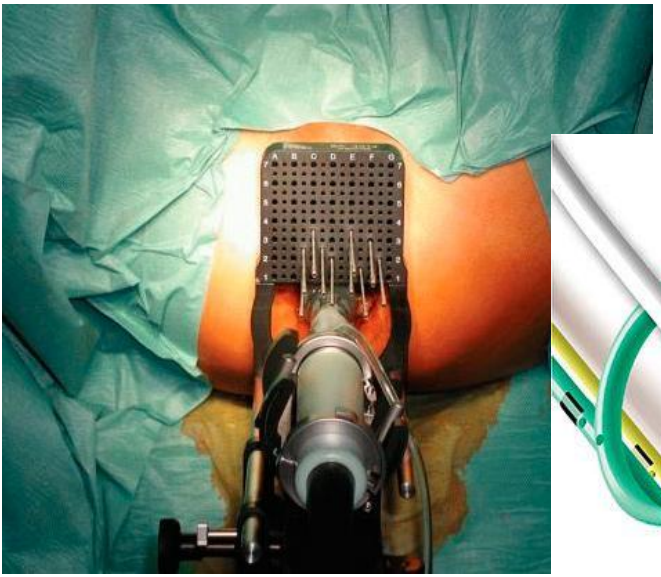
- Древний Египет
- Гиппократ(V век до н. э.)
- Франциско Диас (XVI в)
- 1830 г – первое урологическое отделение
- 1877 г – цистоскопия
- Петр I

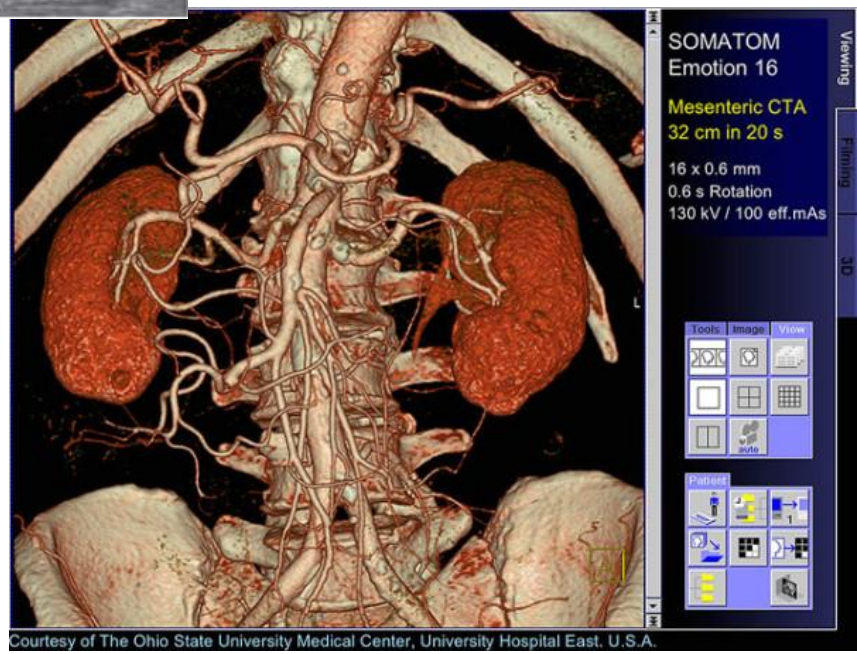


Настоящее





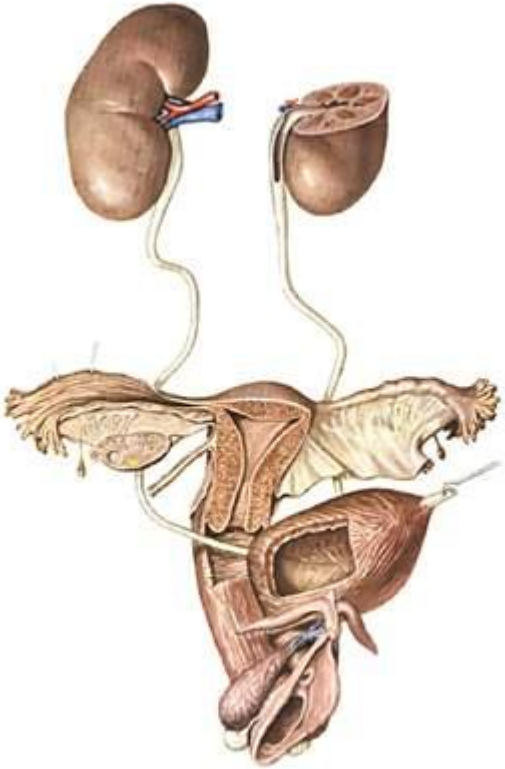


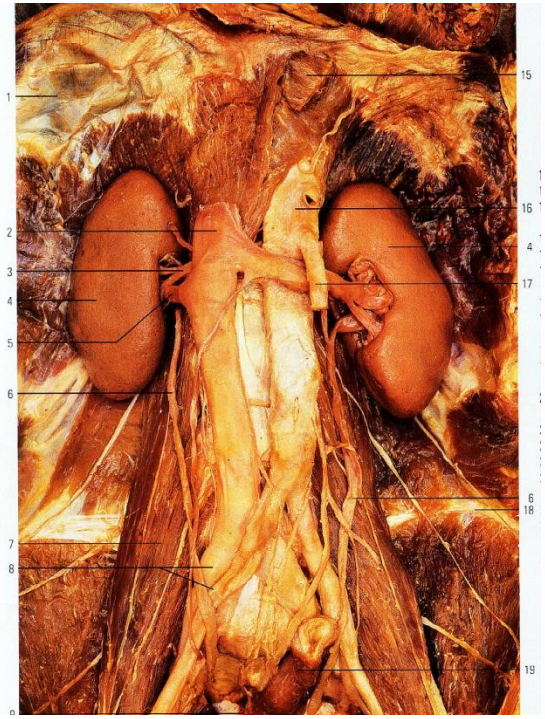


Courtesy of The Ohio State University Medical Center, University Hospital East. U.S.A.

Что изучает урология?

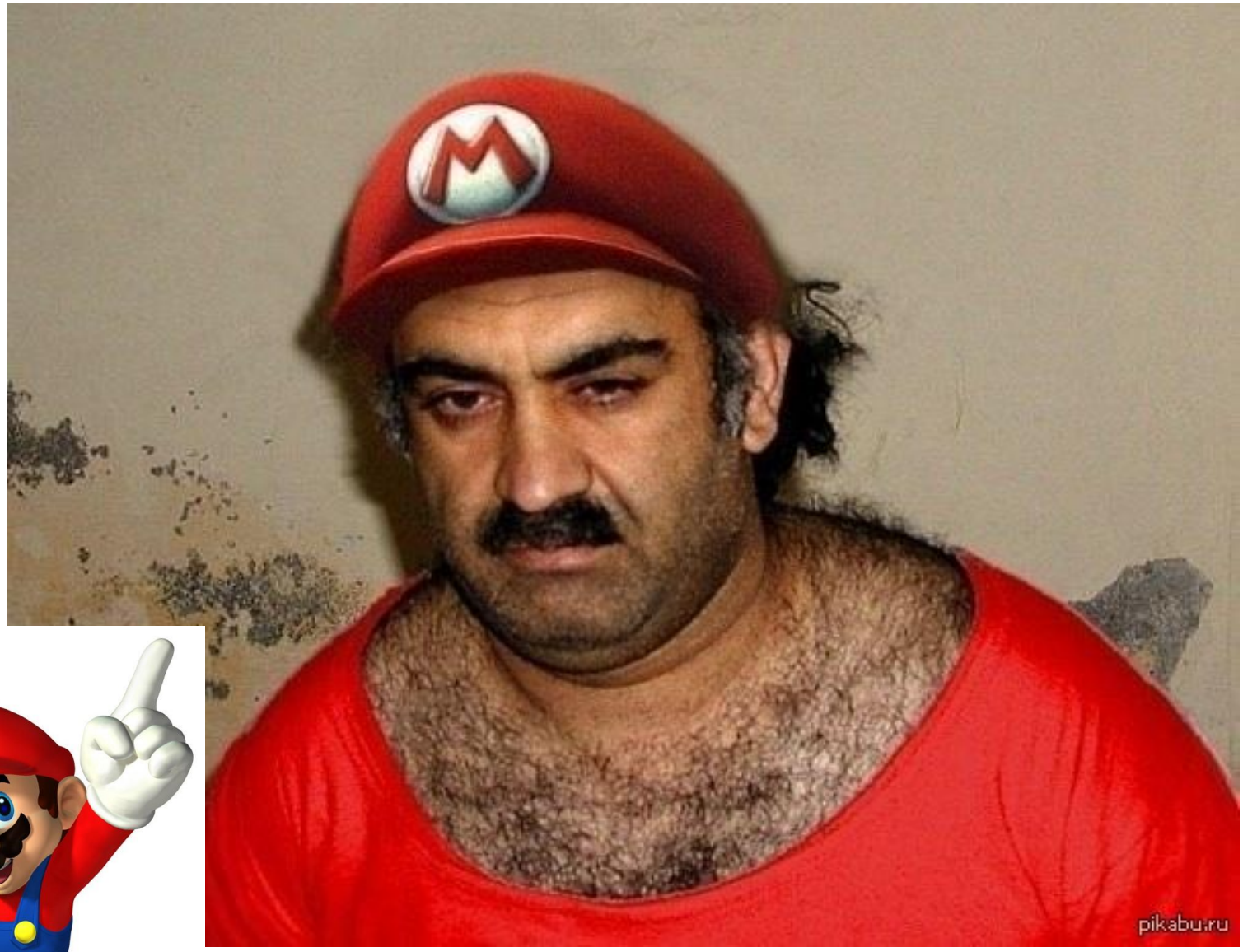
·Мочевая система мужчин и женщин





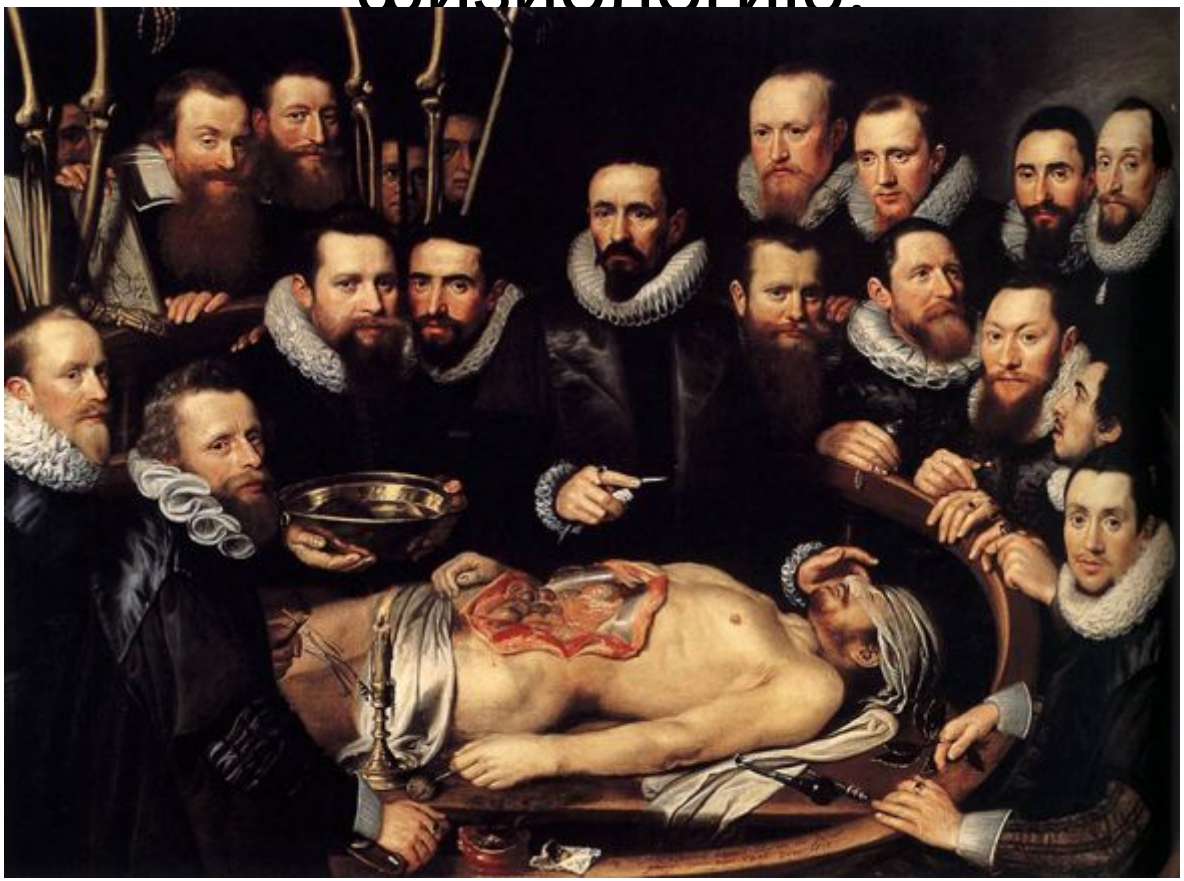
·Половая система мужчин

ВСЕГДА К ВАШИМ УСЛУГАМ


pikabu.ru

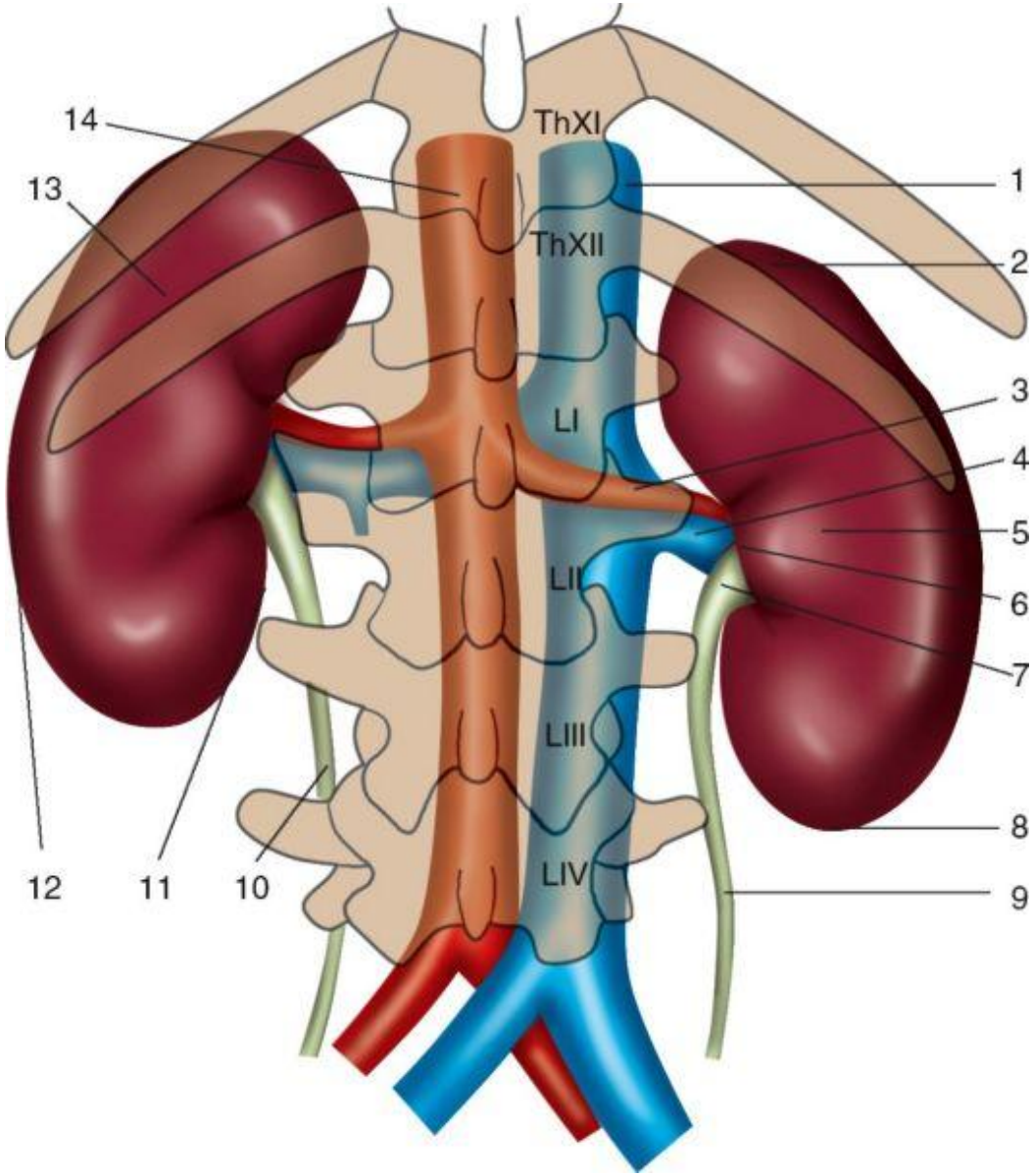
Хирургия – это намного больше ,чем простое рассечение тканей. Прежде чем начать операцию необходимо убедиться в том , что вы хорошо знаете анатомию и физиологию.

Ф. Хинман



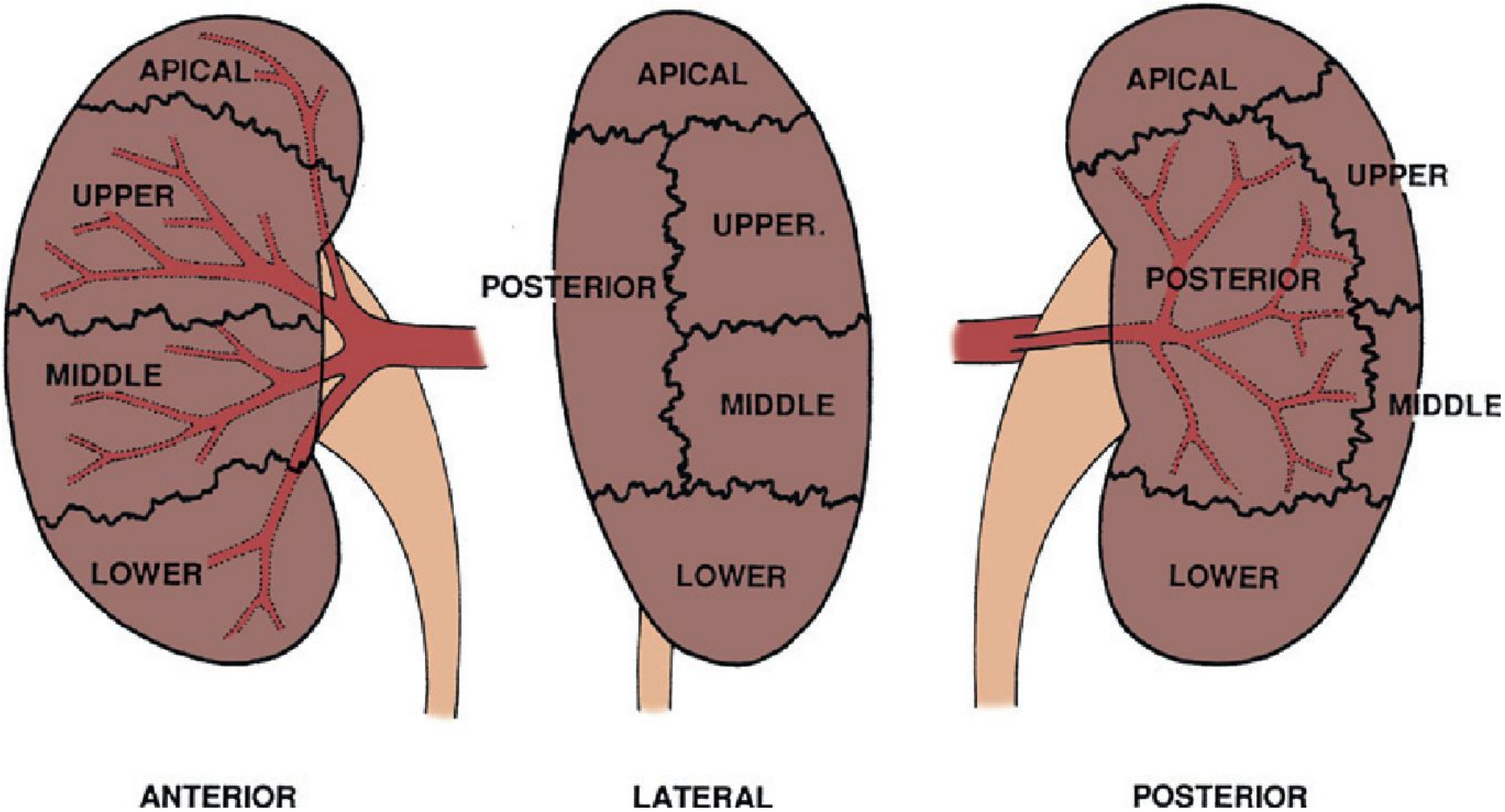
«Урок анатомии доктора Уильяма Ван дер Меера»

Почки



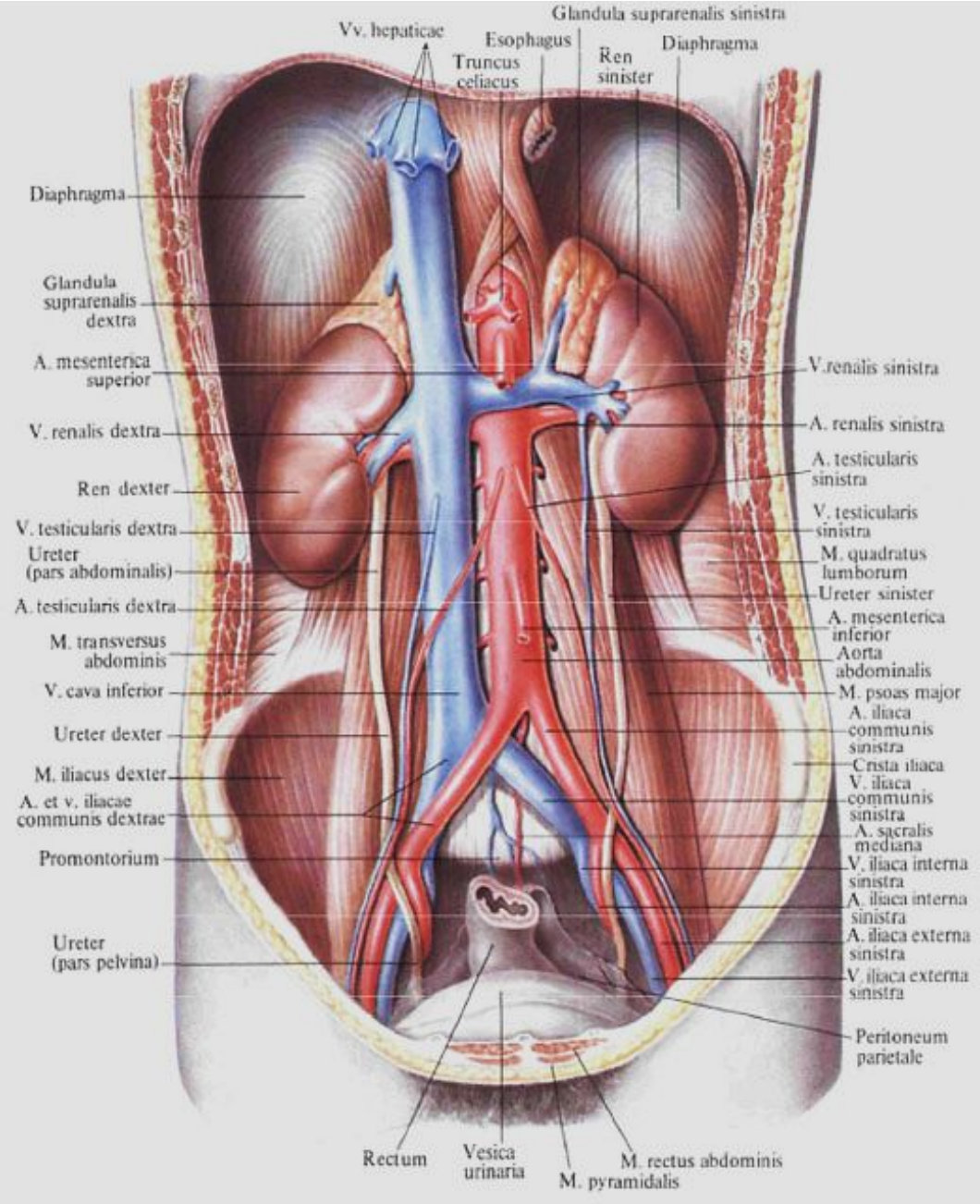
- ✔ Забрюшинно
- ✔ Правая почка ниже на 1,5-2 см
- ✔ Почка ВАЛя

Почки



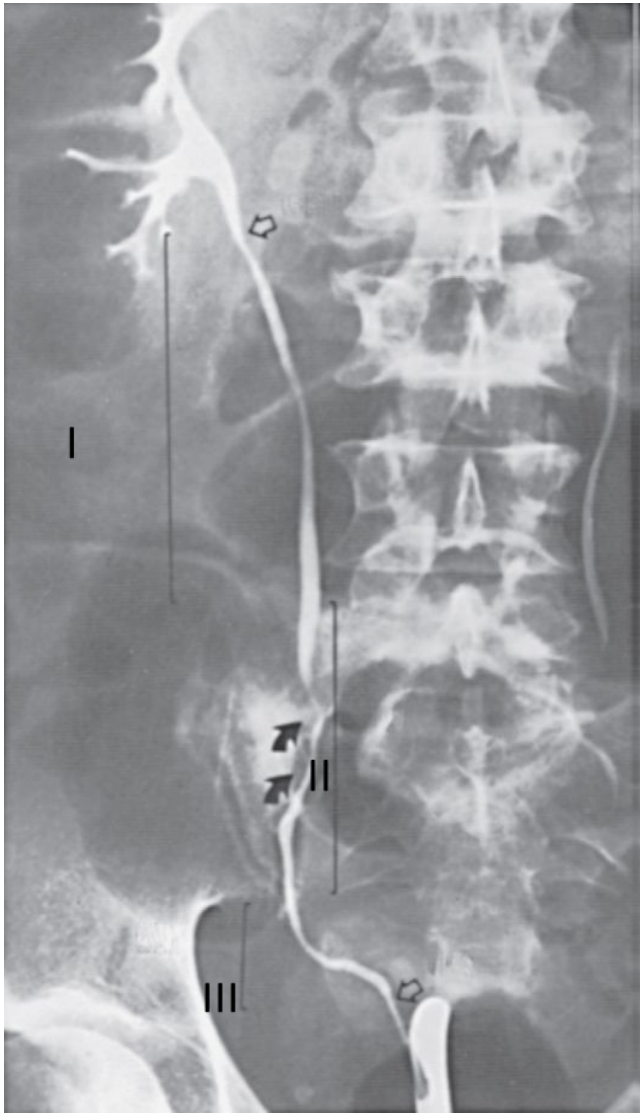
- ✔ 5 сегмнтов, чаще 5 сегментарных артерий
- ✔ Нижняя надпочечниковая, мочеточниковая и капсулярные ветви
- ✔ Идиопатическое варикоцеле чаще слева
- ✔ Полюсные артерии

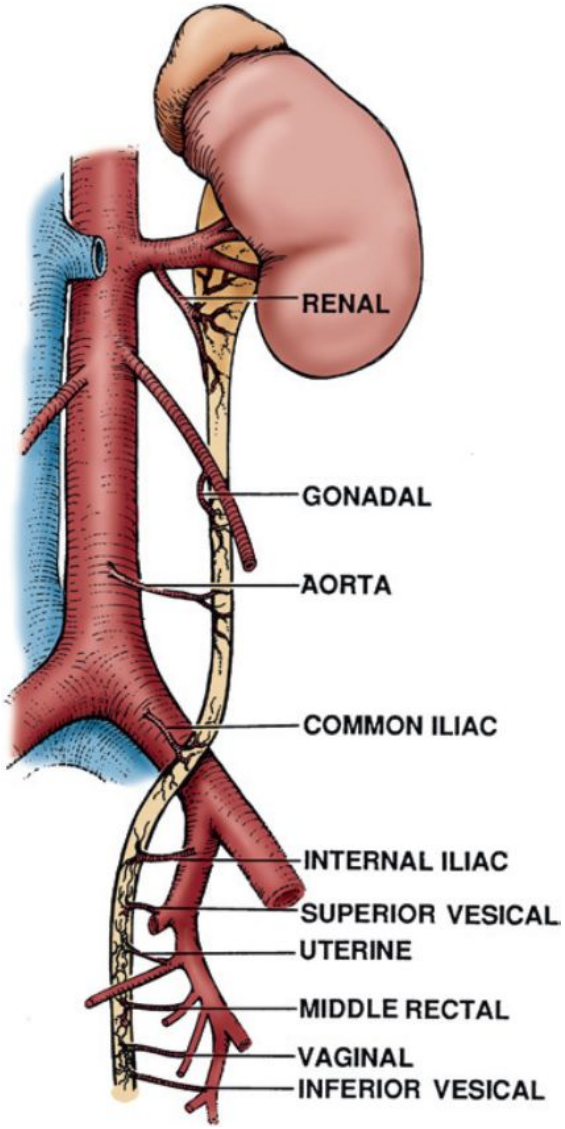
Мочеточник



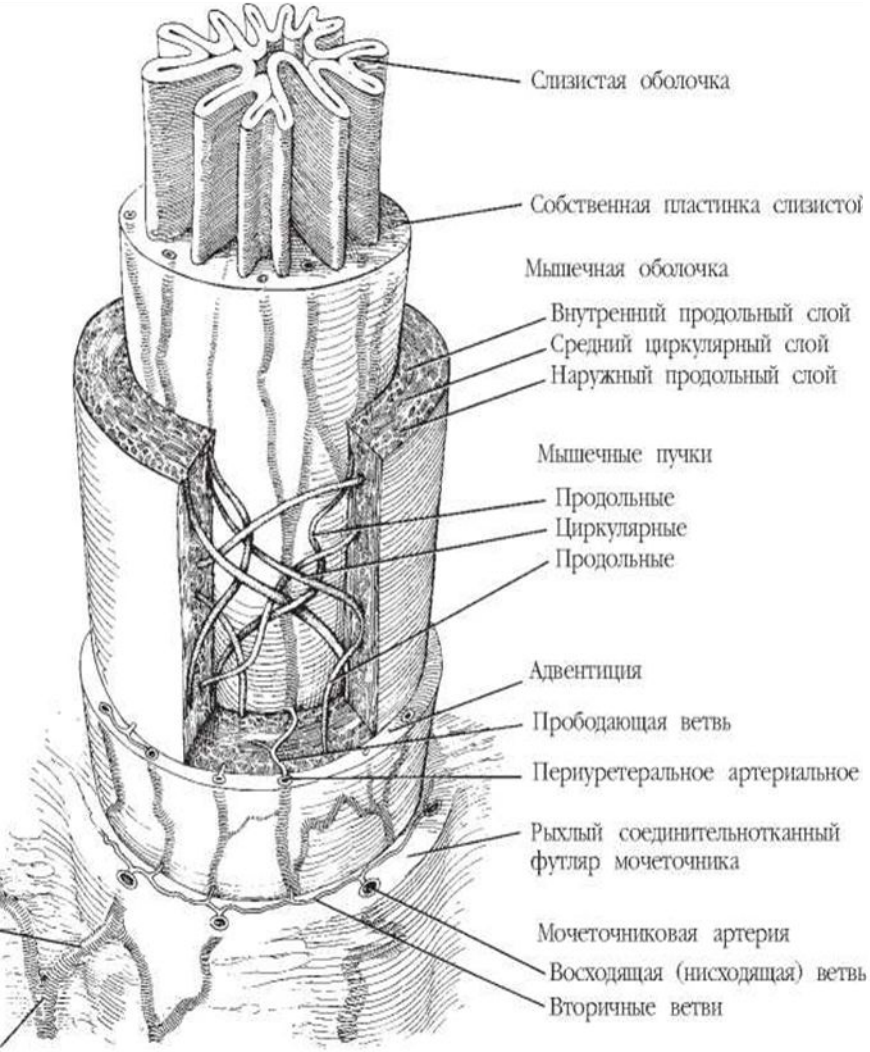
- ✔ Длина 22- 30 см
- ✔ Три части
- ✔ Три сужения

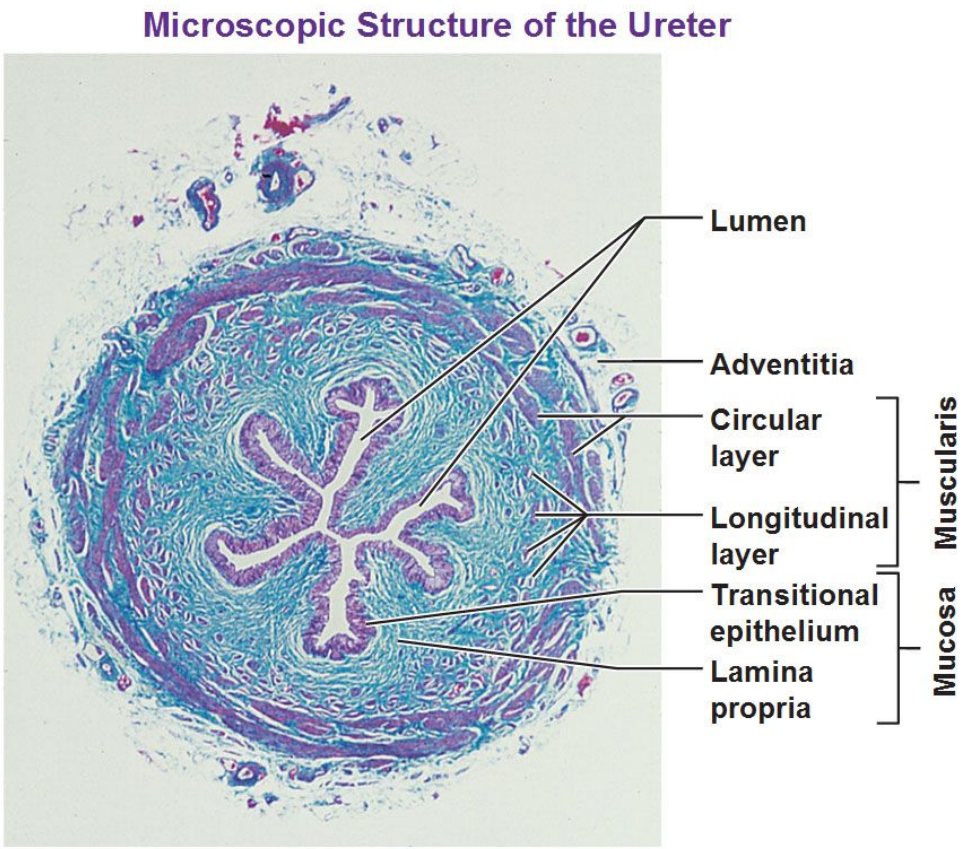
Мочеточник


I
II
III


RENAL
GONADAL
AORTA
COMMON ILIAC
INTERNAL ILIAC
SUPERIOR VESICAL
UTERINE
MIDDLE RECTAL
VAGINAL
INFERIOR VESICAL

Мочеточник

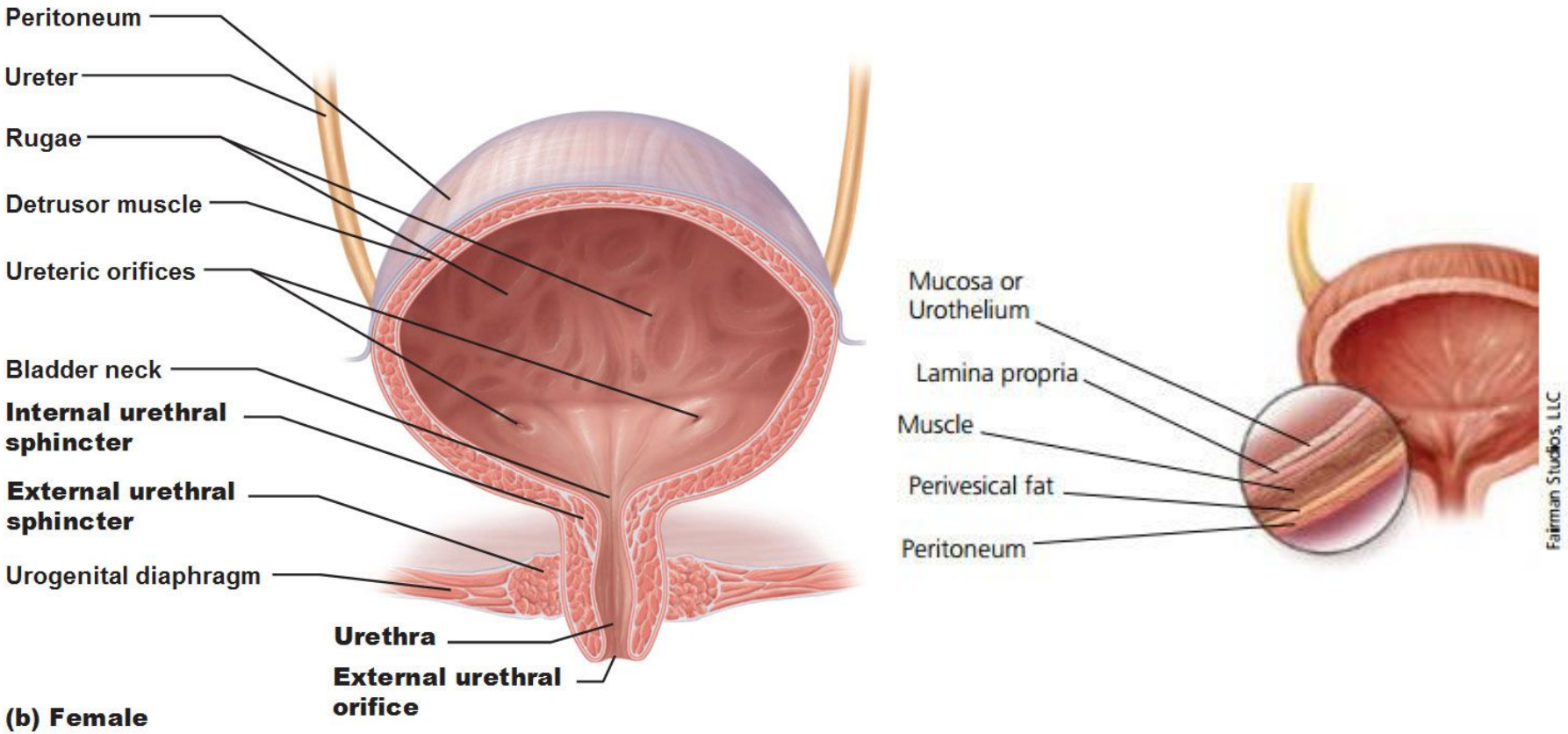




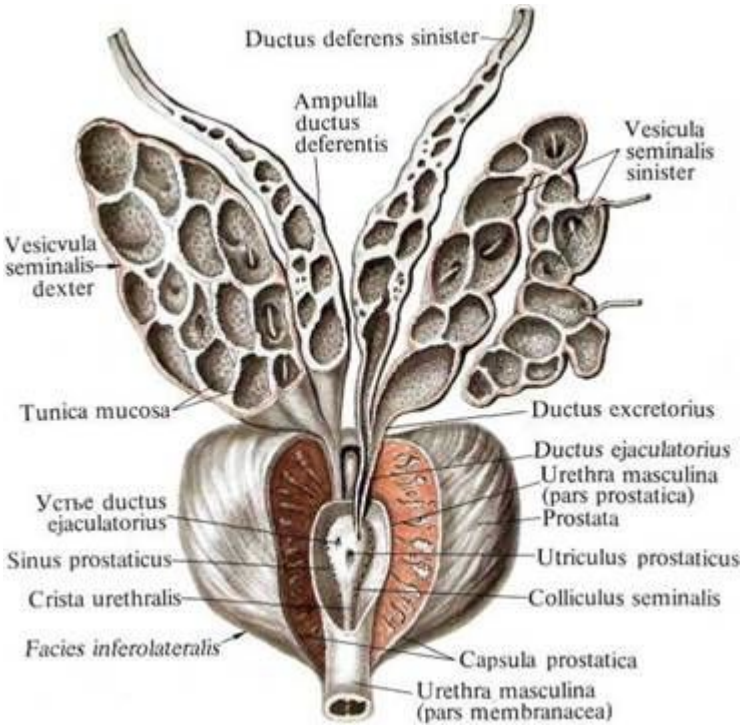
- ✔ Три слоя
- ✔ Периуретеральное артериальное сплетение

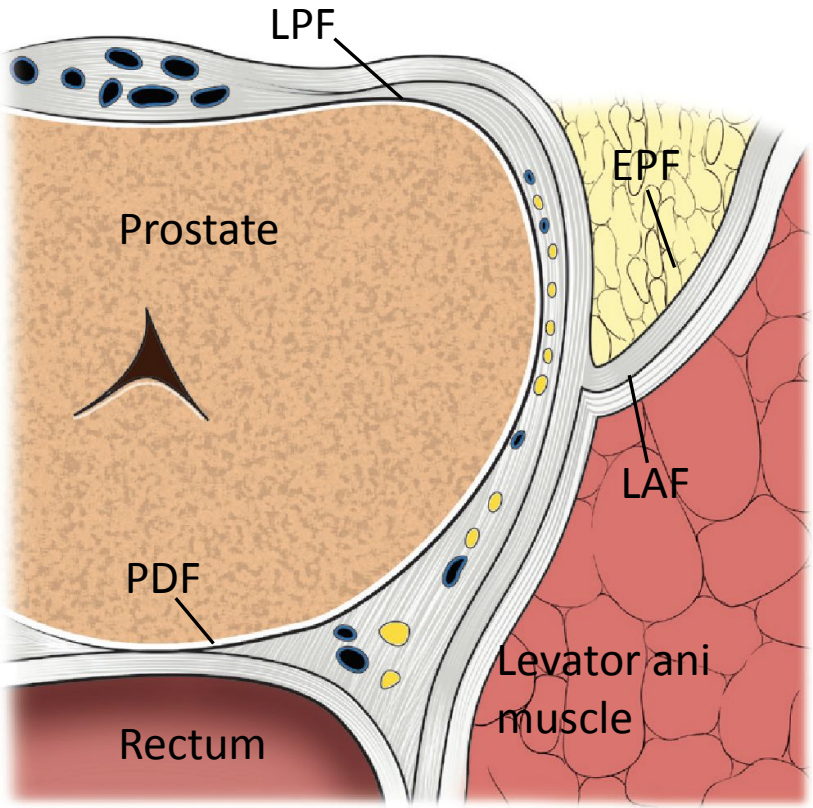
Мочевой пузырь

Urinary Bladder and Urethra – Female

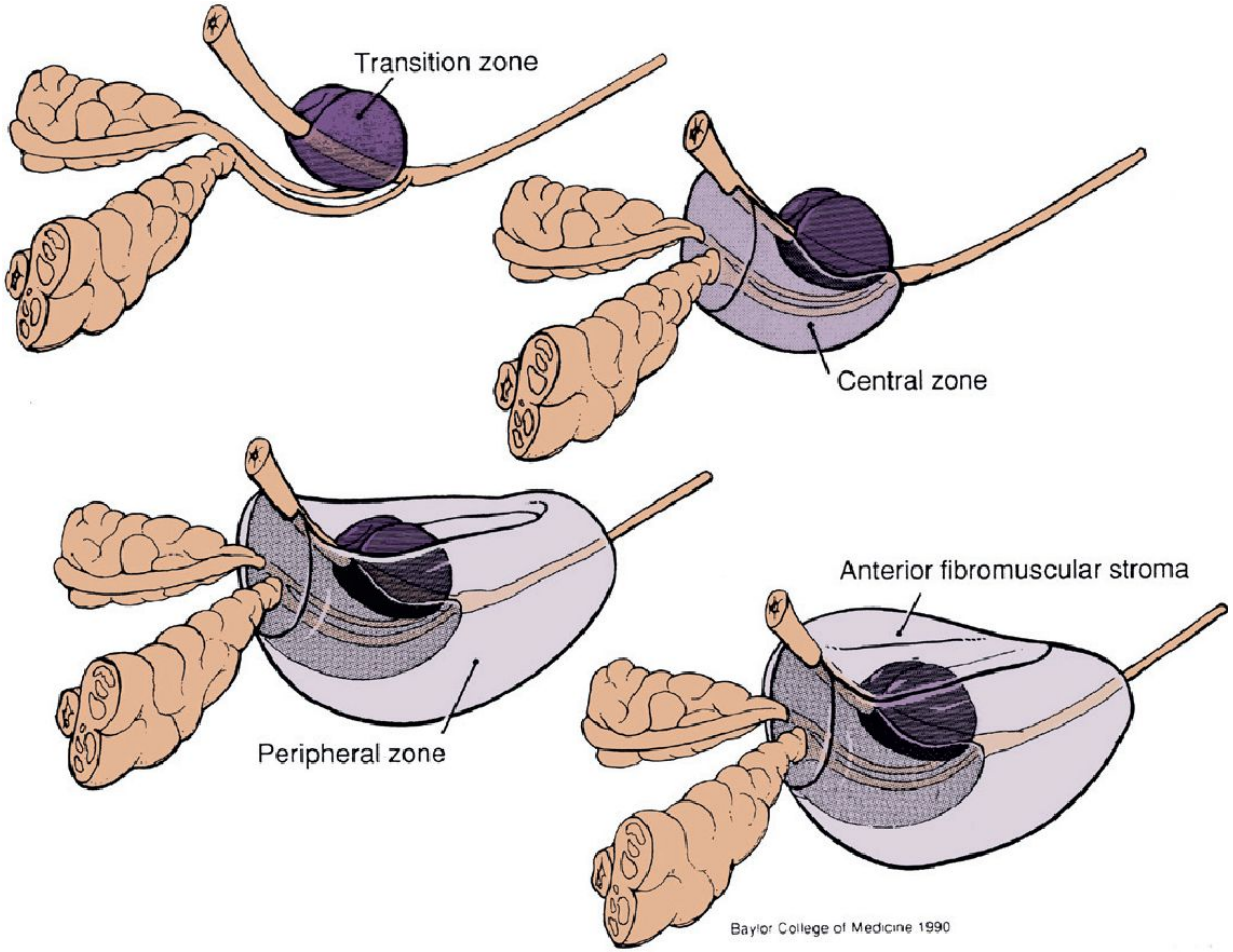


Предстательная железа



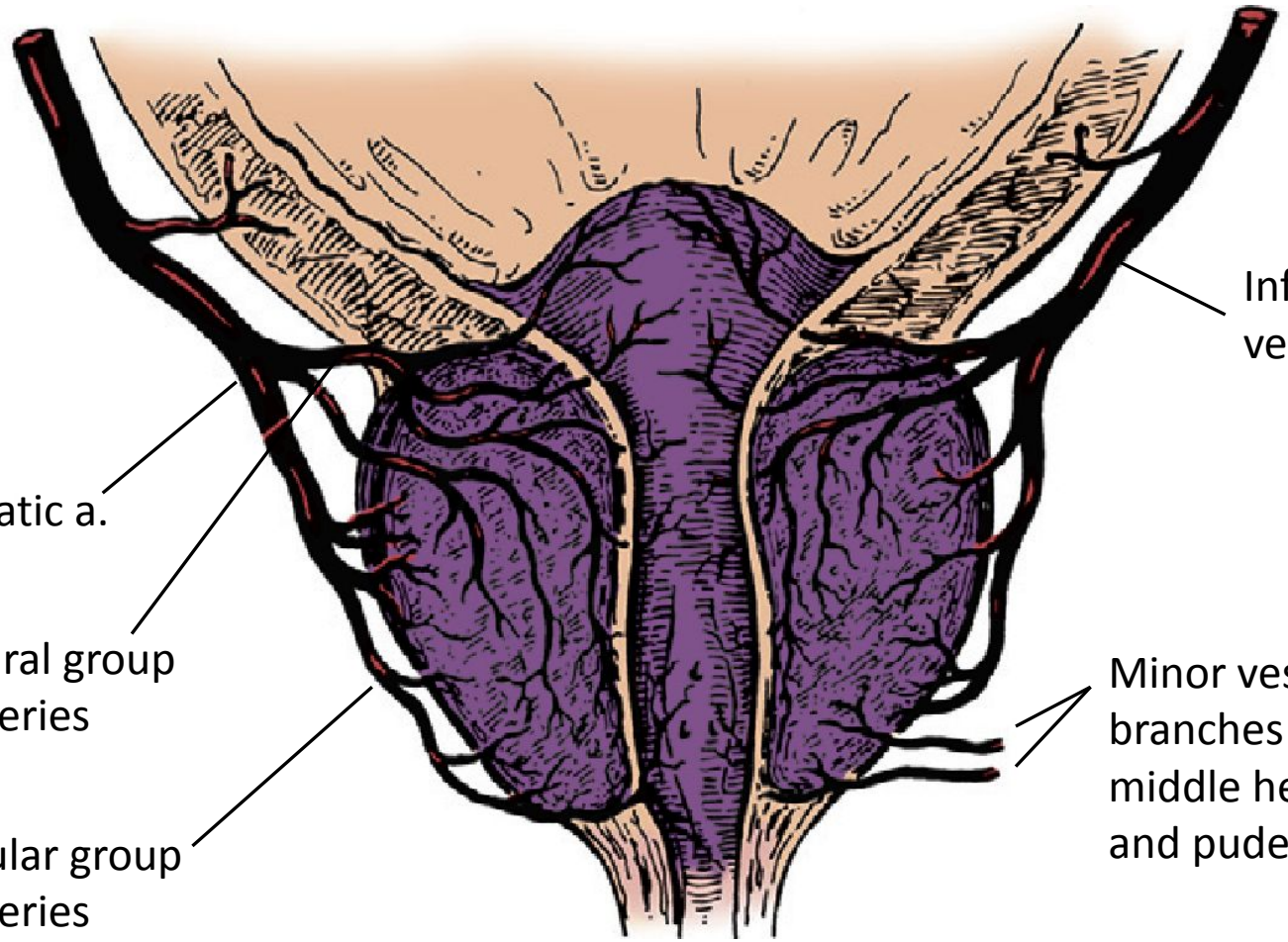


Предстательная железа

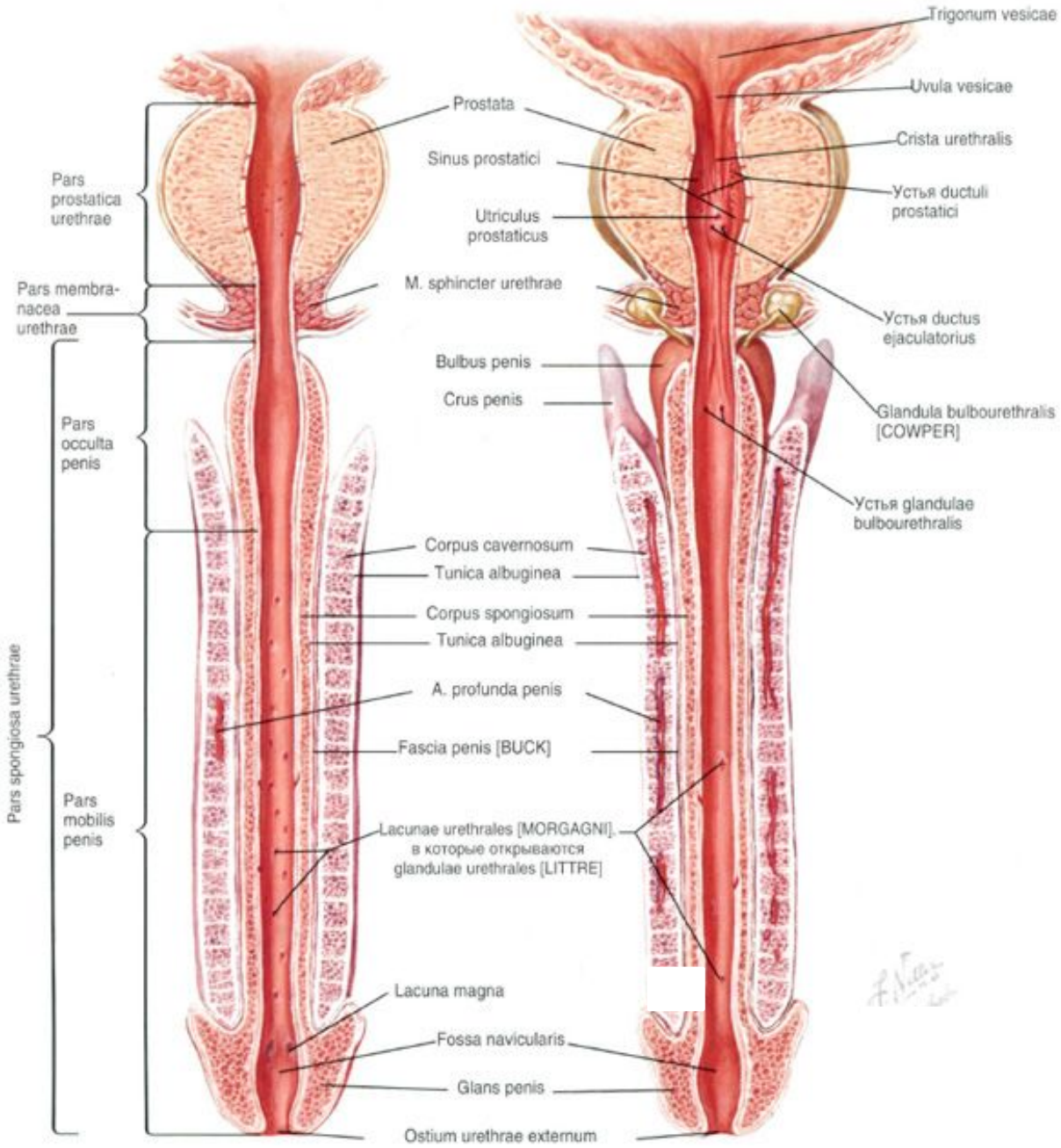


- ✔ Переходная зона
- ✔ Центральная зона
- ✔ Перифериче ская зона

Предстательная железа



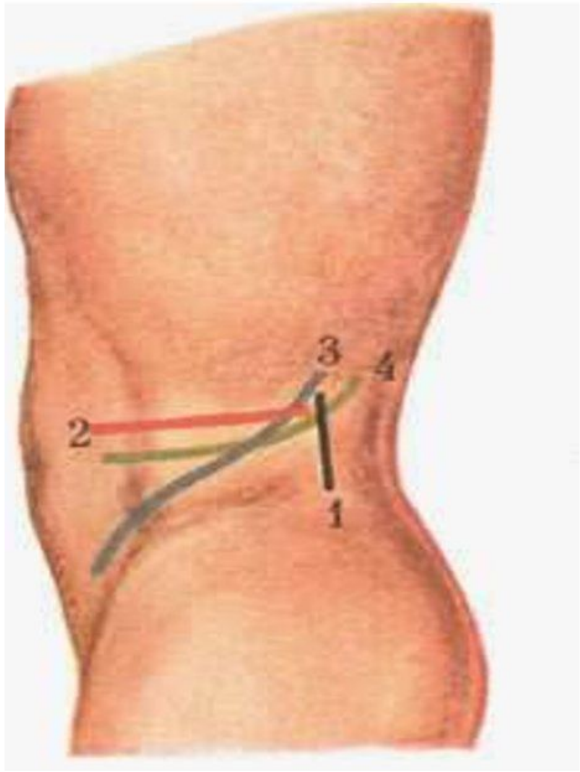
Мужская уретра



- ✔ 16-22 см
- ✔ Три части
- ✔ Два изгиба

Оперативные доступы к почке

- ✔ Трансперитонеальный
- ✔ Экстраперитонеальный



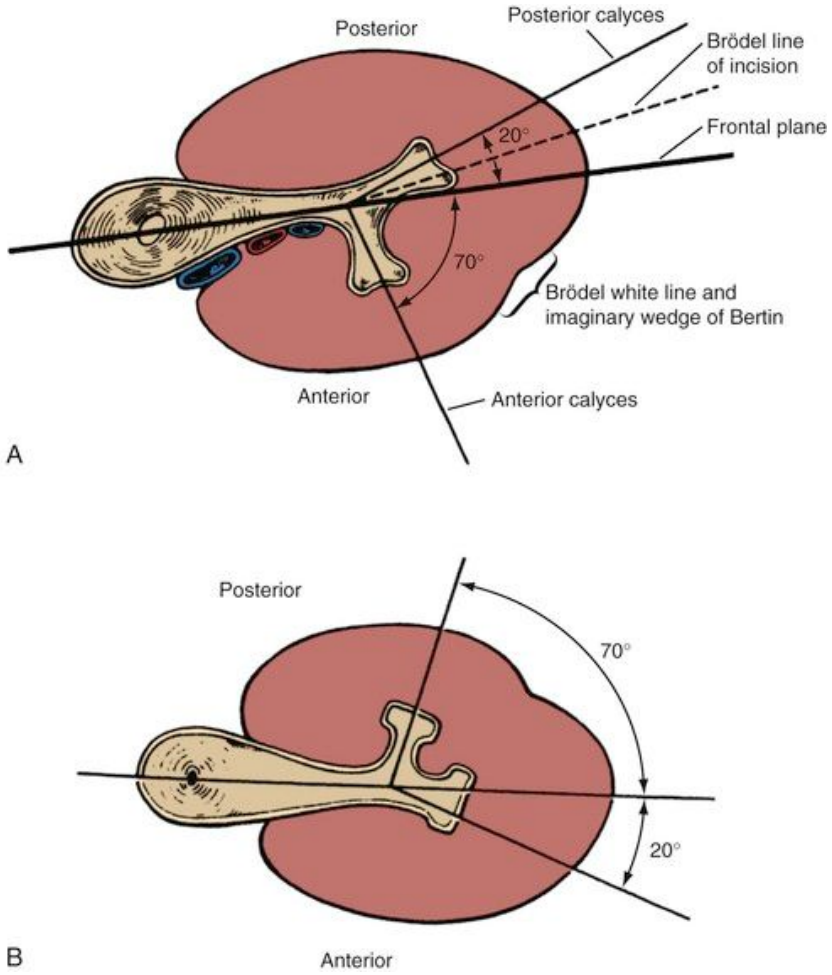
1 - разрез Симона

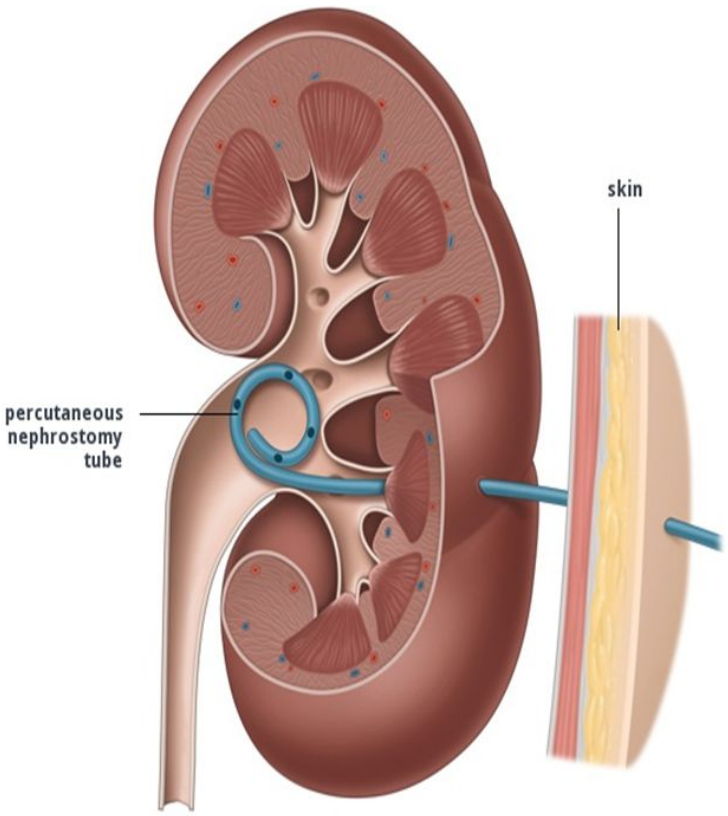
2 - разрез Пеана

3 - разрез Бергмана-Израэля

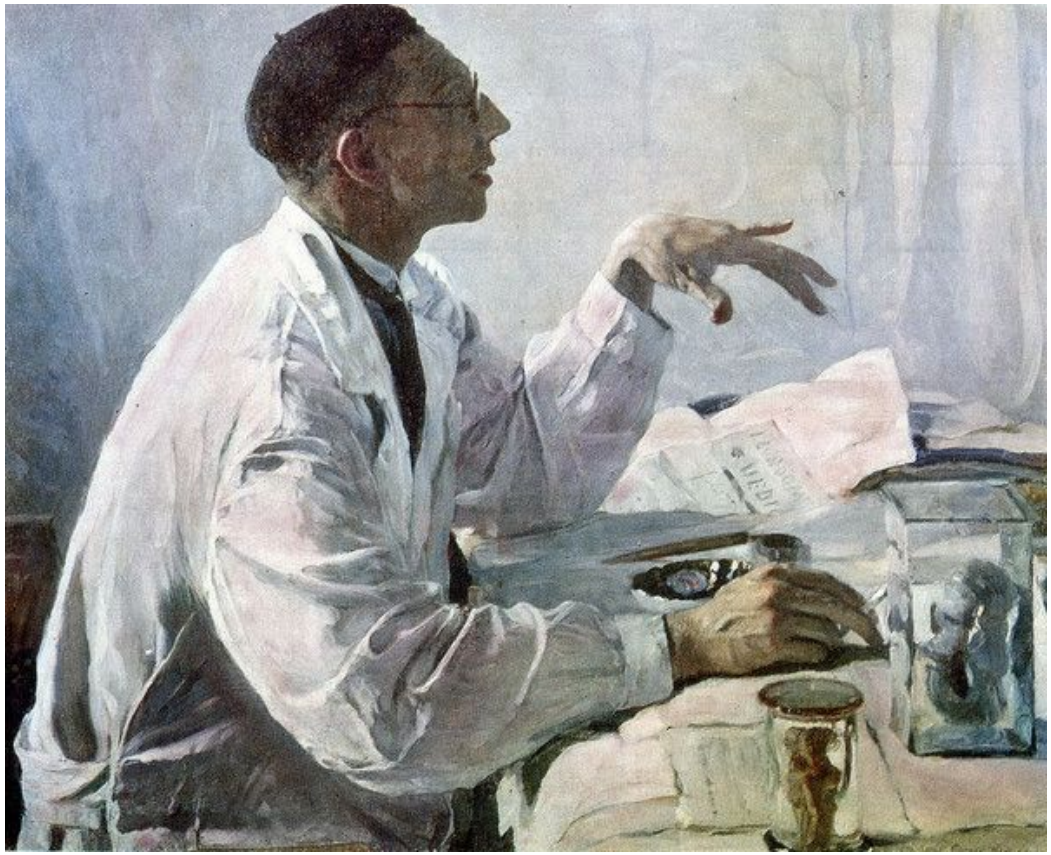
4 - разрез С. П. Федорова

ЧПНС


Posterior
Posterior calyces
Brödel line of incision
Frontal plane
20°
70°
Brödel white line and imaginary wedge of Bertin
Anterior
Anterior calyces
A
Posterior
70°
20°
B
Anterior

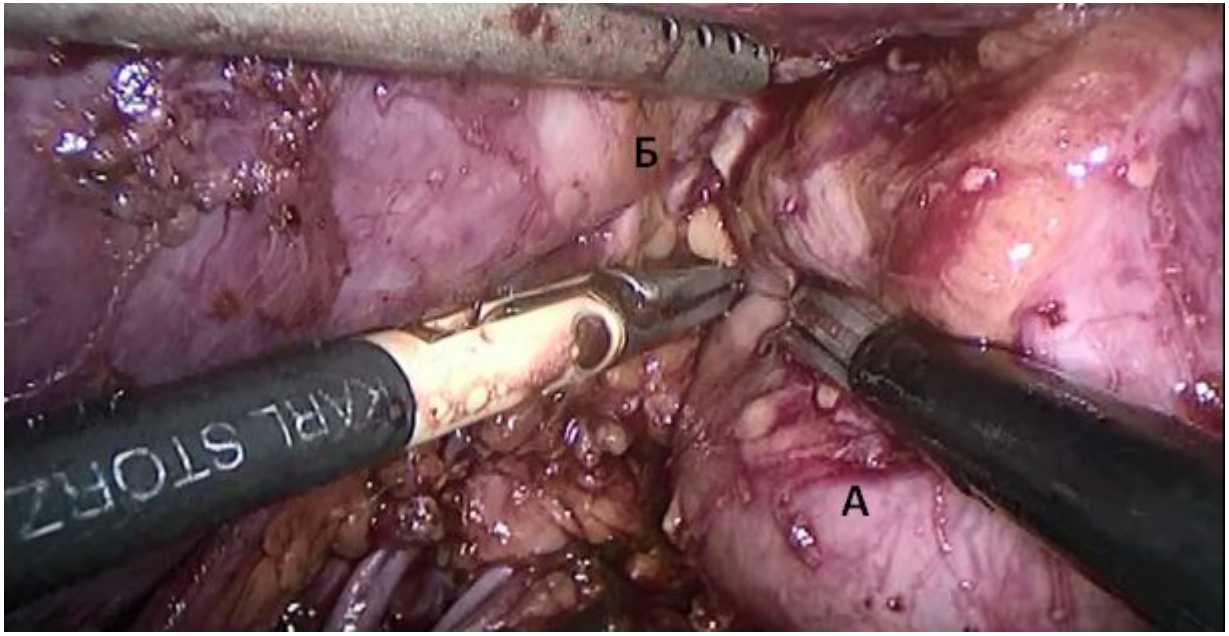

skin
percutaneous nephrostomy tube

Вмешательства на почках

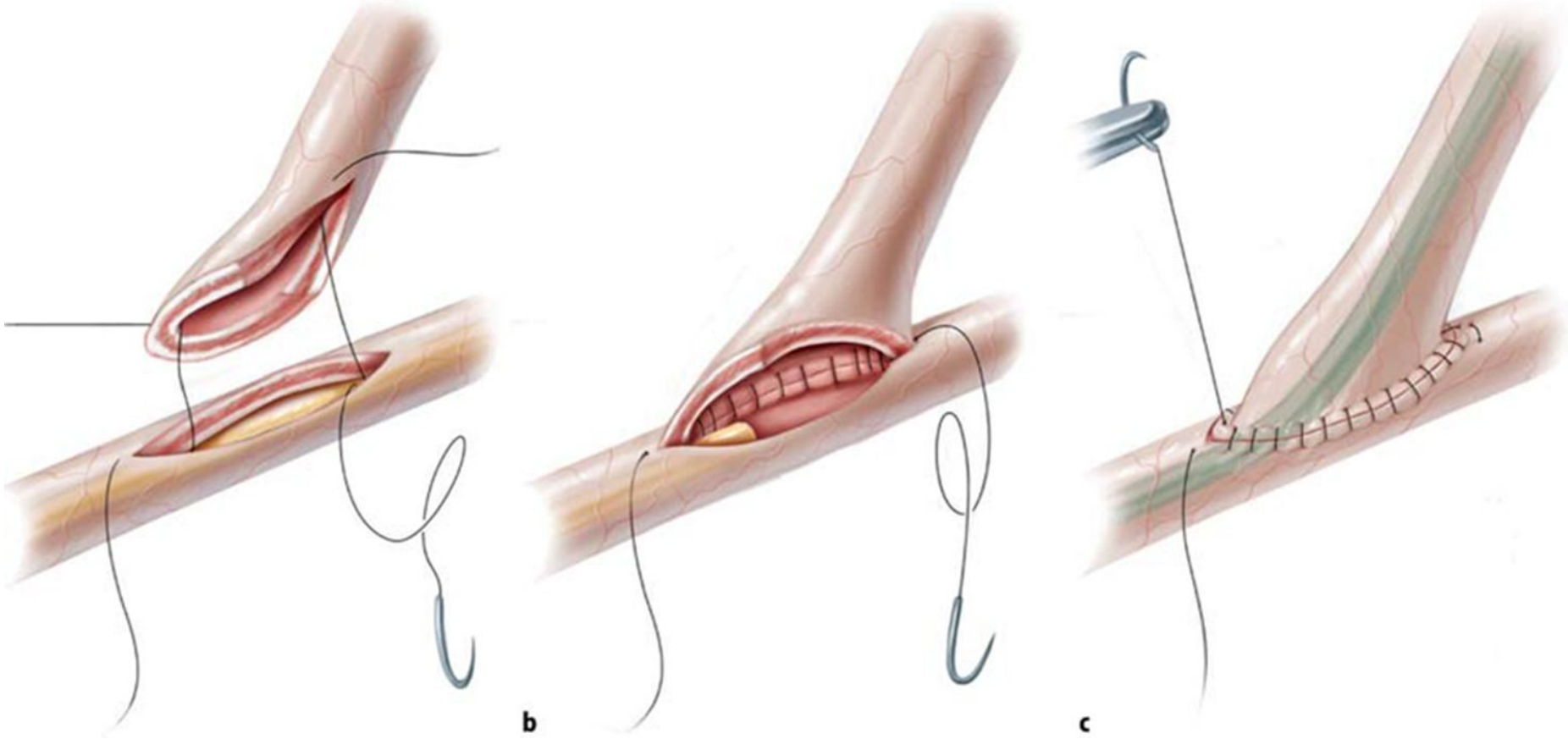


- Пиелотомия (ЧПНЛ, ДЛТ)
- Нефростомия
- Резекция почки (энуклеация, энуклеорезекция)
- Нефрэктомия
- Нефропексия

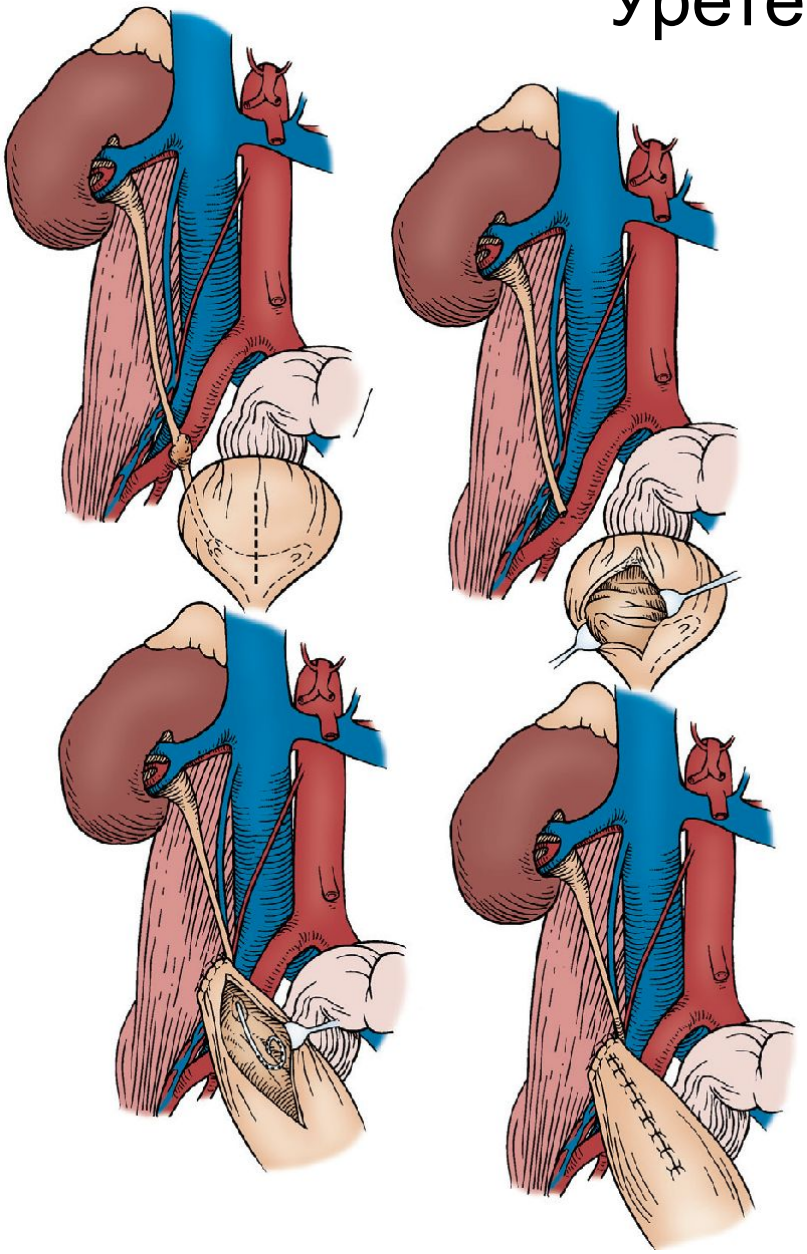
Энуклеация опухоли почки



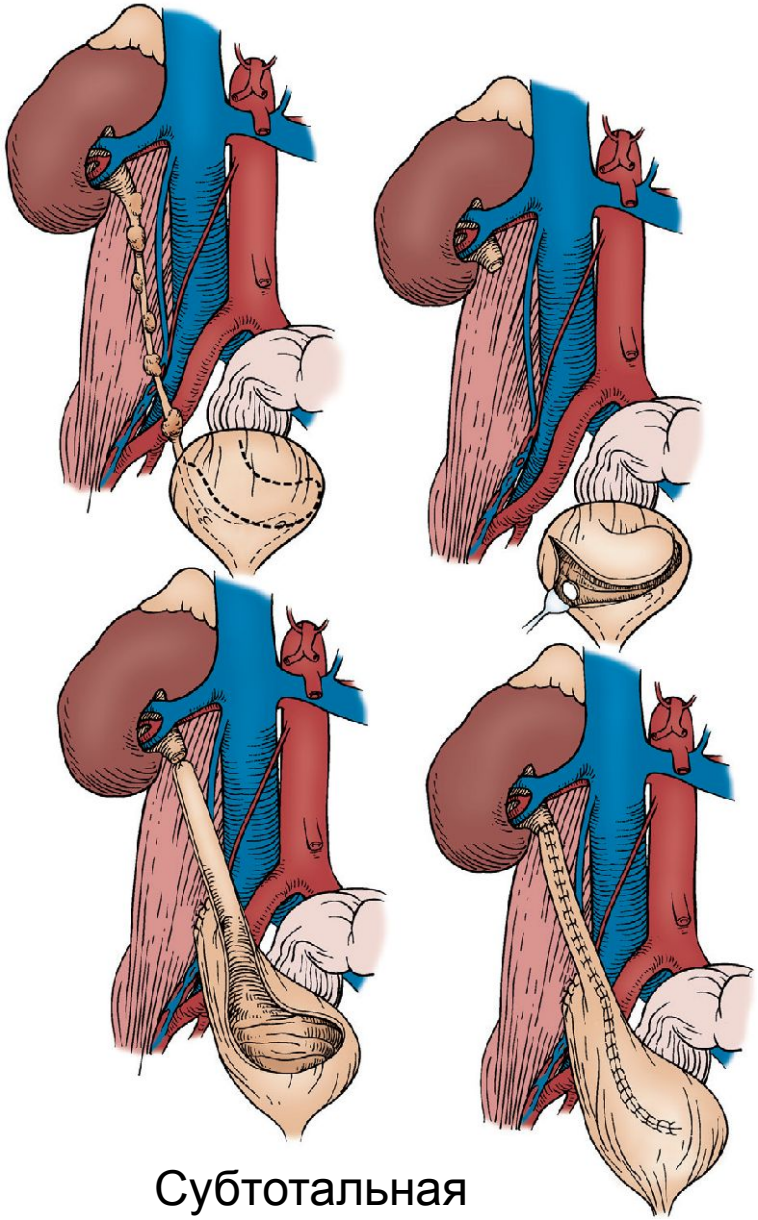
Вмешательства на мочеточниках



Уретерэктомия

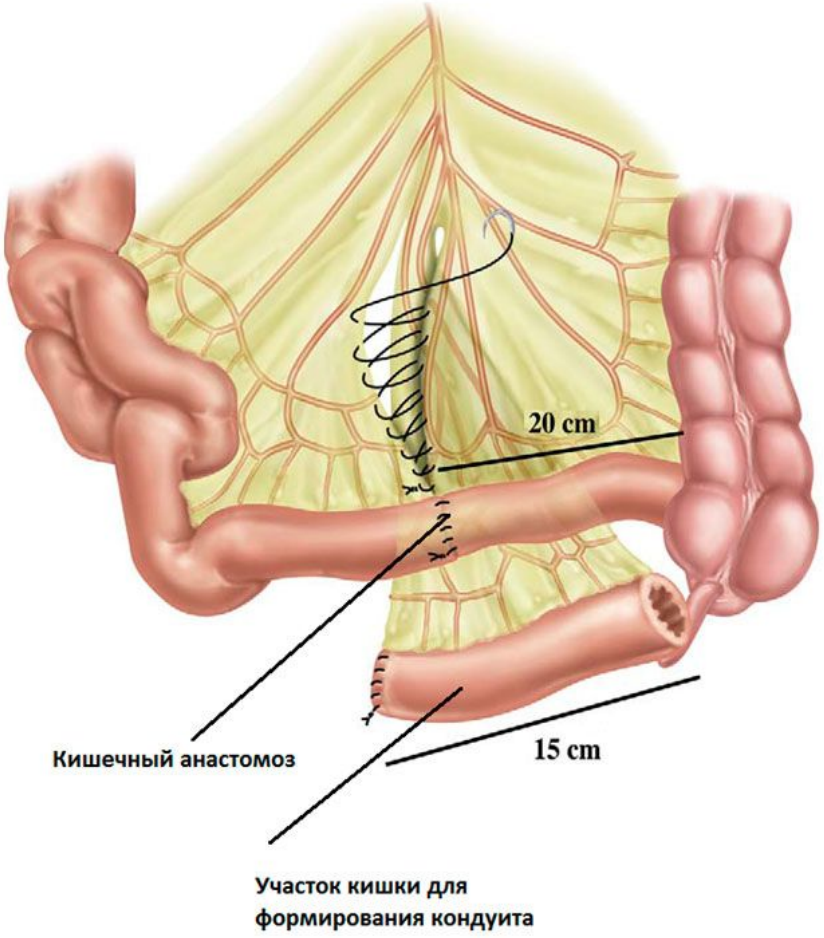


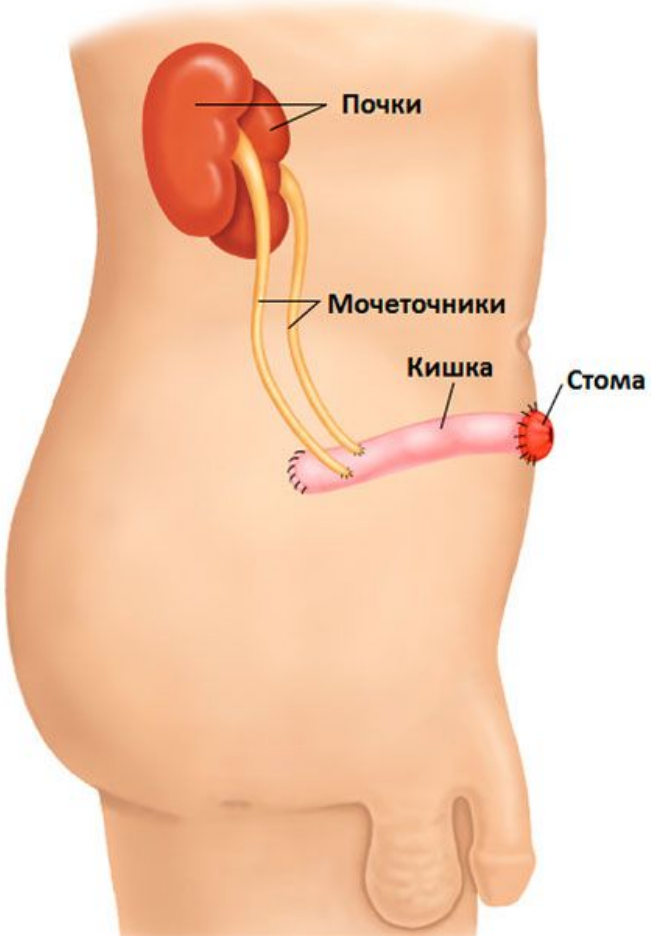
Дистальная уретерэктомия



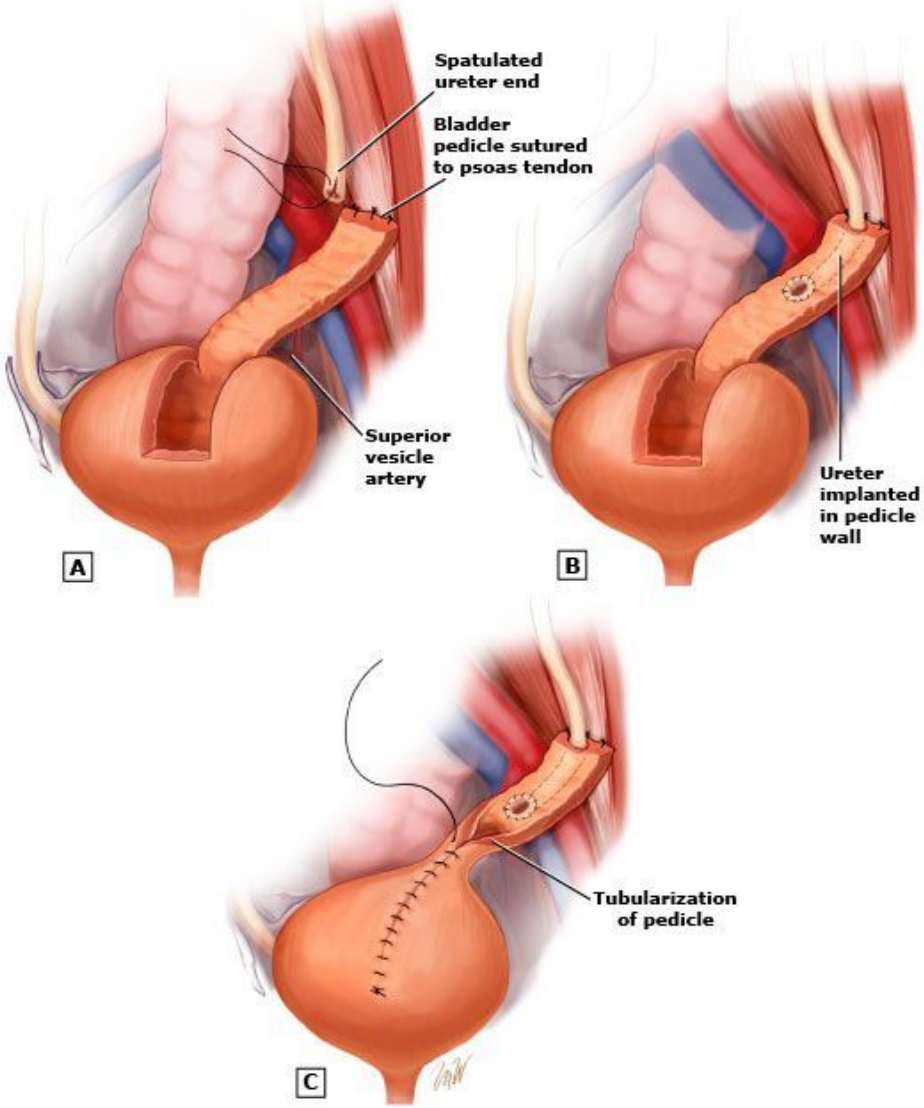
Субтотальная уретерэктомия

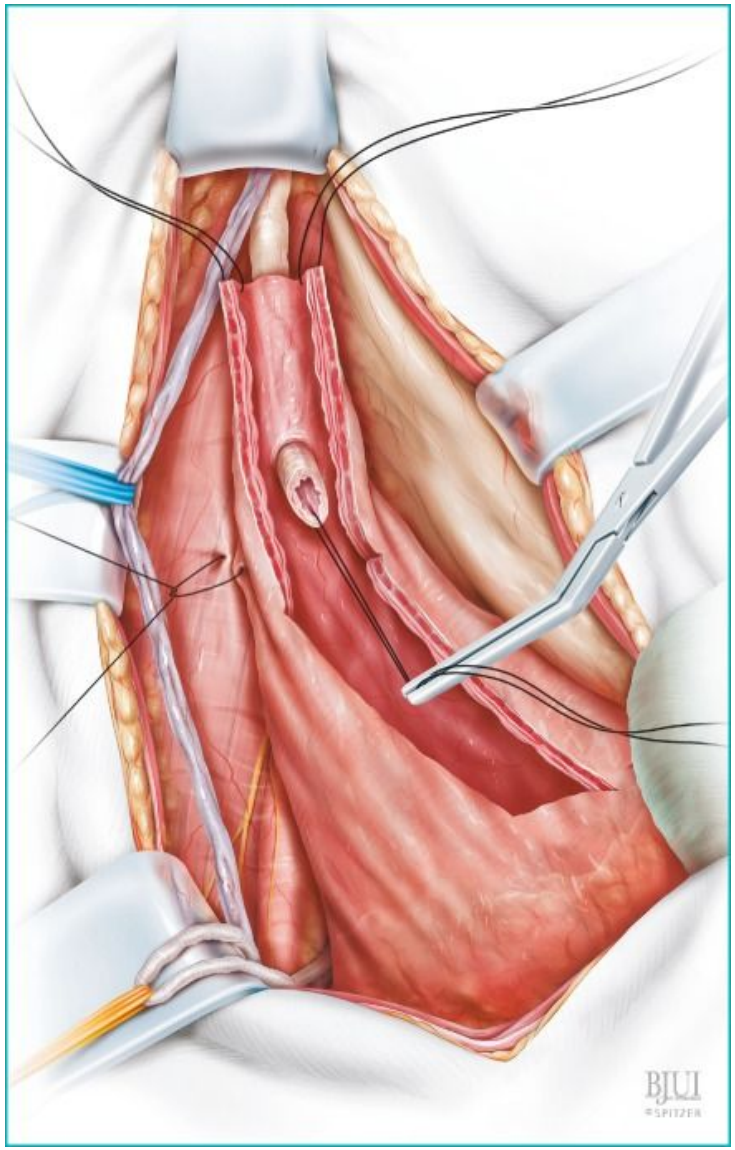
Операция Брикера



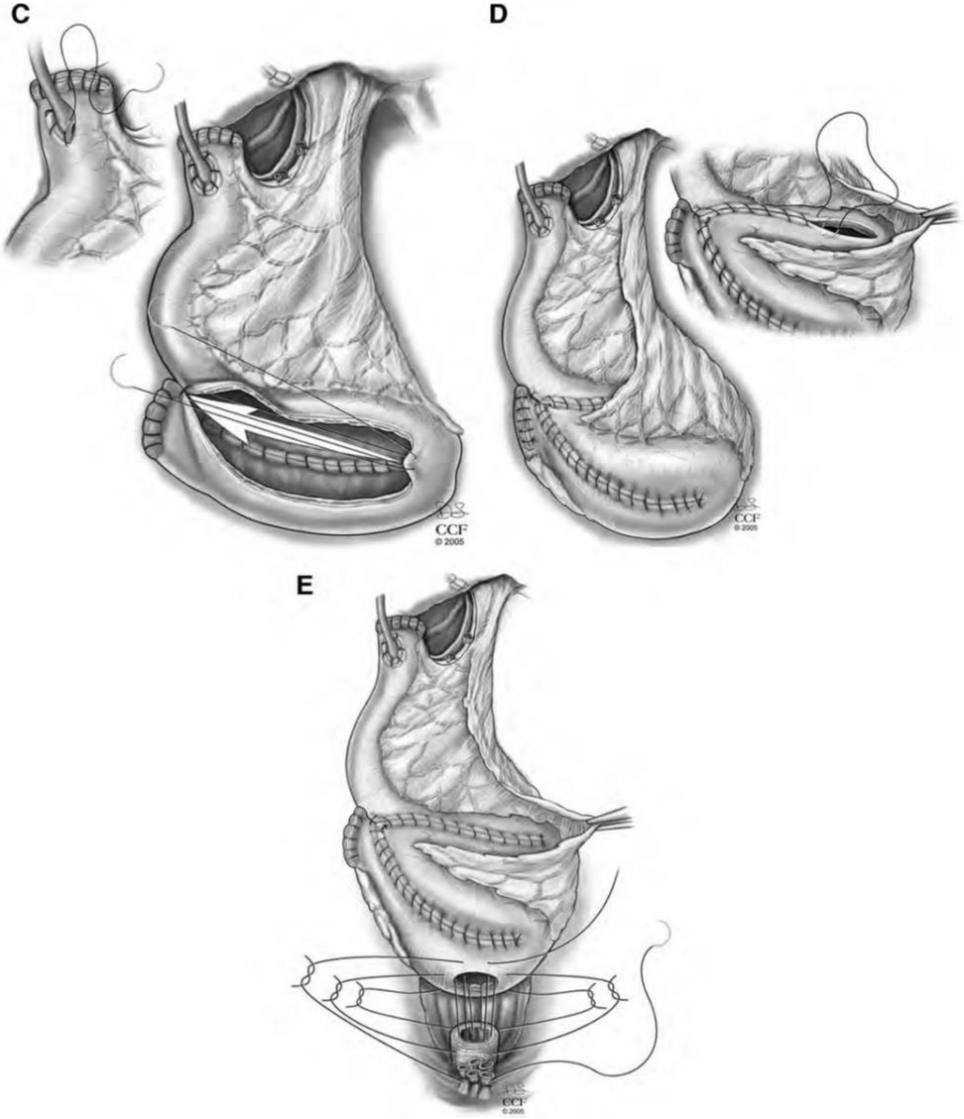


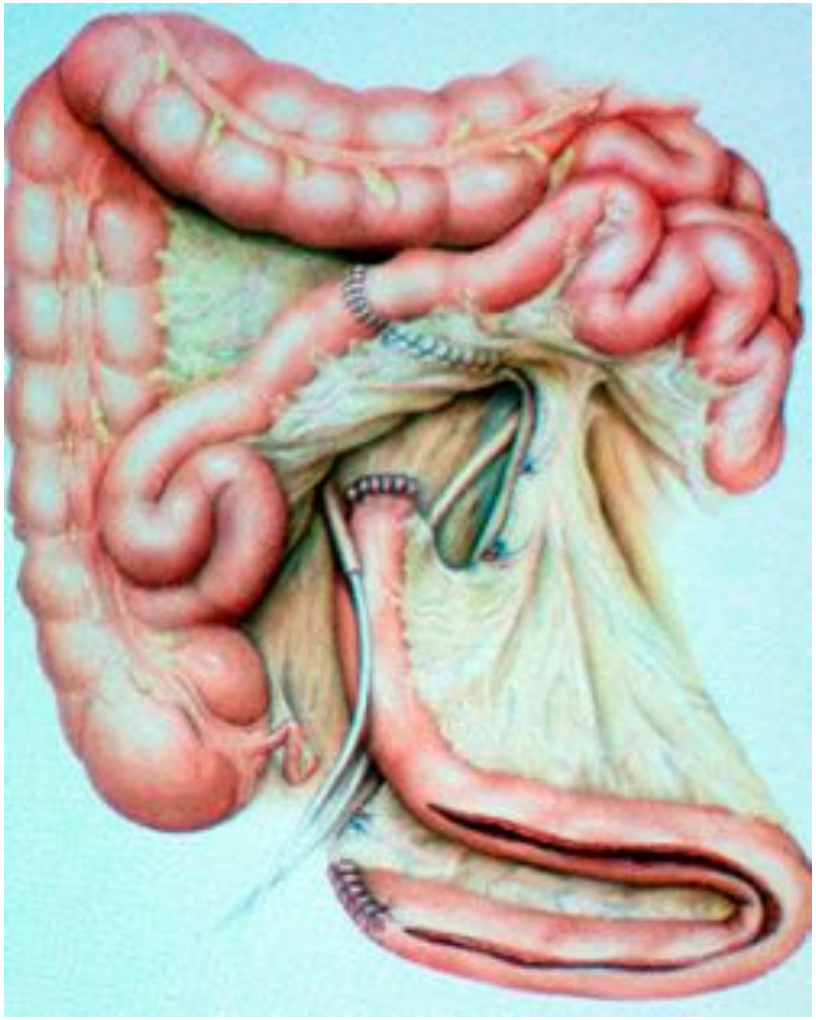
Операция Боари





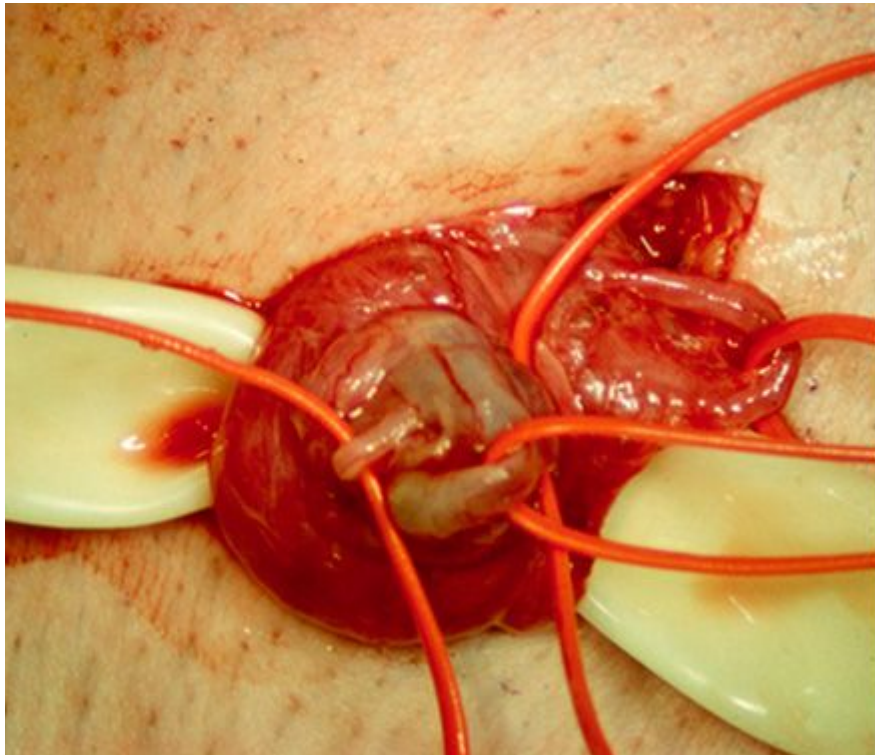
Операция Штудера





Лечение варикоцеле

- ✔ операция Иваниссевича
- ✔ операция Паломо
- ✔ операция Мармара



Из всех наук, без сомнения, медицина самая благородная