



Основы урологии

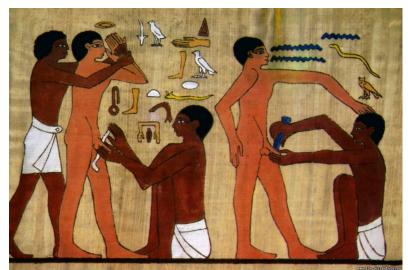


Афанасьевская Е.В.

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



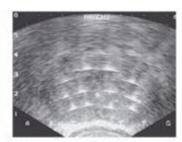


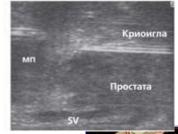
Настоящее



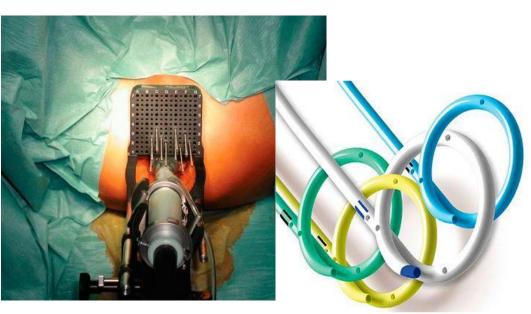


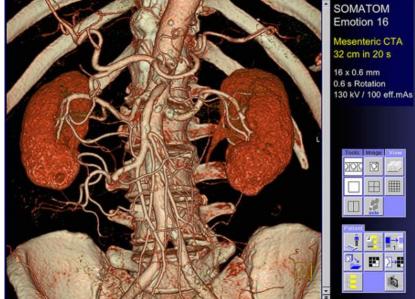






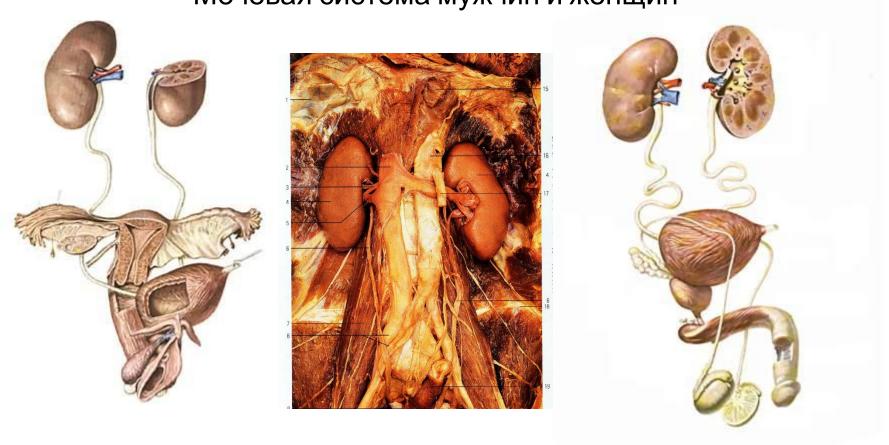






Что изучает урология?

•Мочевая система мужчин и женщин



•Половая система мужчин



ВСЕГДА К ВАШИМ УСЛУГАМ



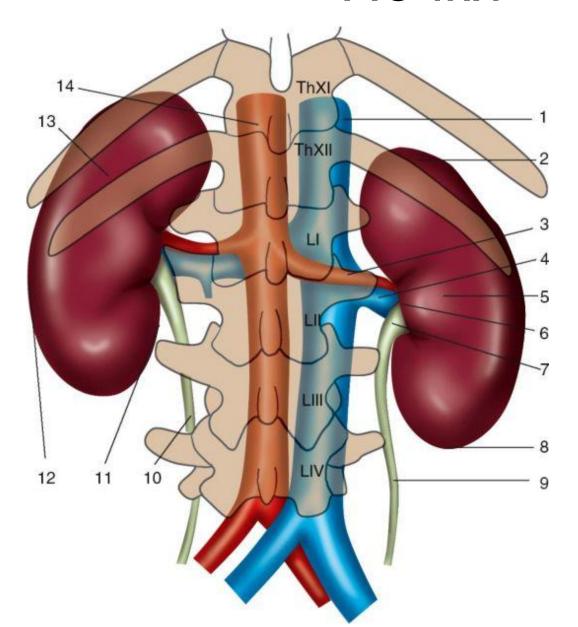
Хирургия – это намного больше ,чем простое рассечение тканей. Прежде чем начать операцию необходимо убедиться в том , что вы хорошо знаете анатомию и

физиопогию

Ф. Хинман

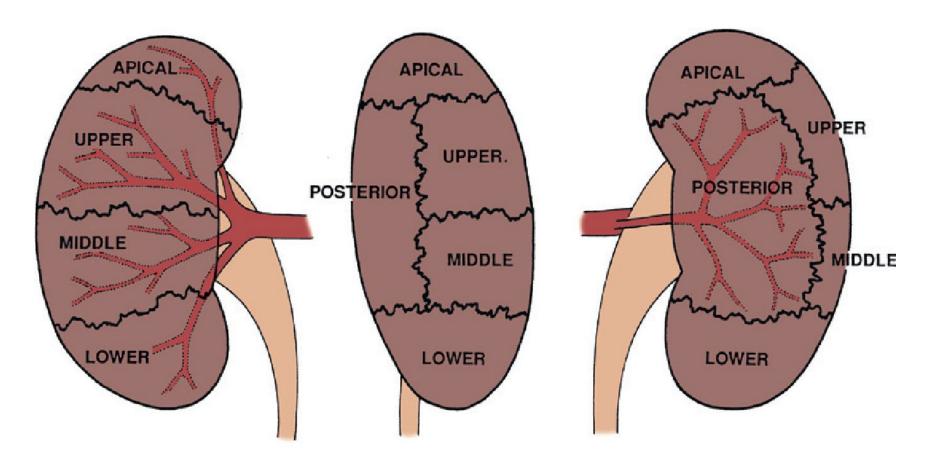
«Урок анатомии доктора Уильяма Ван дер

Почки



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

Почки



ANTERIOR LATERAL POSTERIOR

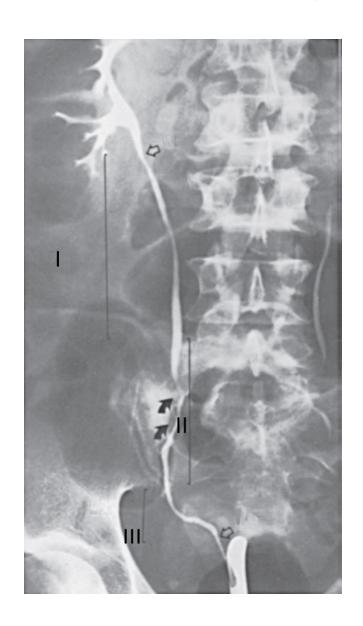
- ✓ 5 сегмнтов, чаще 5 сегментарных артерий
- ✔ Нижняя надпочечниковая, мочеточниковая и капсулярные ветви
- ✓ Идиопатическое варикоцеле чаще слева
- . Дописки из спотрии

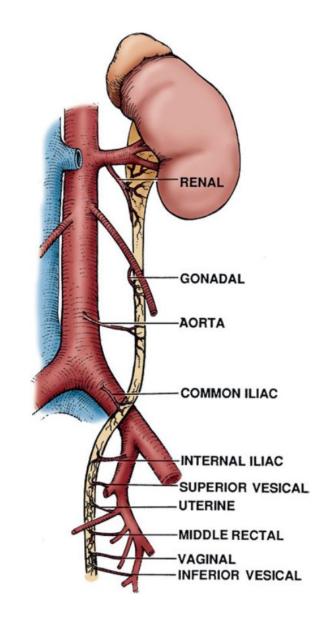
Glandula suprarenalis sinistra Vv. hepaticae Esophagus Diaphragma Ren Truncus sinister celiacus Diaphragma-Glandula suprarenalis dextra A. mesenterica V.renalis sinistra superior A. renalis sinistra V. renalis dextra-A. testicularis sinistra Ren dexter. V. testicularis V. testicularis dextra sinistra M. quadratus Ureter (pars abdominalis) lumborum Ureter sinister A testicularis dextra A. mesenterica inferior M. transversus Aorta abdominis abdominalis V. cava inferior M. psoas major A. iliaca communis Ureter dexter sinistra Crista iliaca M. iliacus dexter. V. iliaca A. et v. iliacae communis communis dextraesinistra A. sacralis mediana Promontorium -V, iliaca interna sinistra A. iliaca interna sinistra A. iliaca externa Ureter sinistra (pars pelvina)-V. iliaca externa sinistra Peritoneum parietale Vesica Rectum M. rectus abdominis urinaria M. pyramidalis

Мочеточник

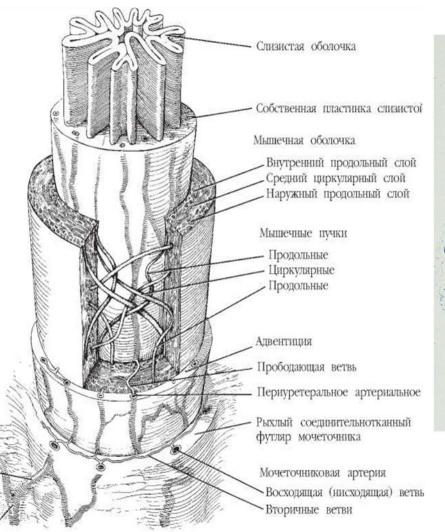
- ✓ Длина 22- 30 см
- ✓ Три части
- ✓ Три сужения

Мочеточник

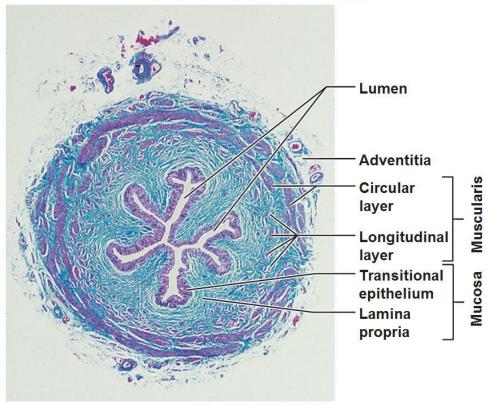




Мочеточник



Microscopic Structure of the Ureter



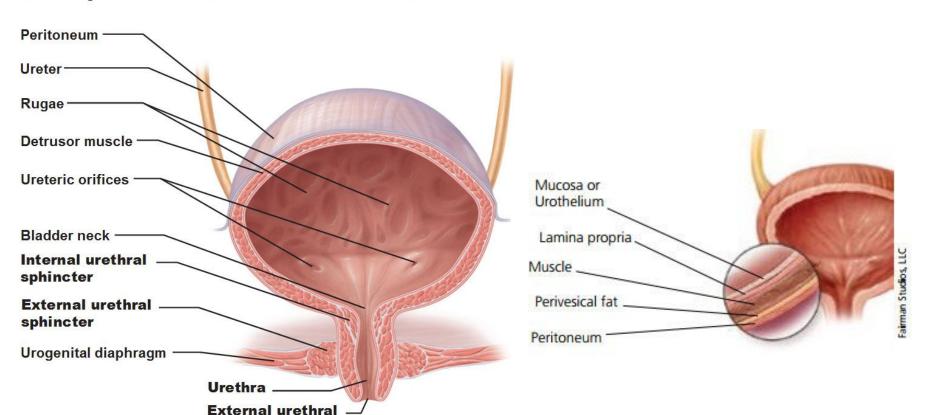
- ✓ Три слоя
- Периуретеральное артериальное сплетение

Мочевой пузырь

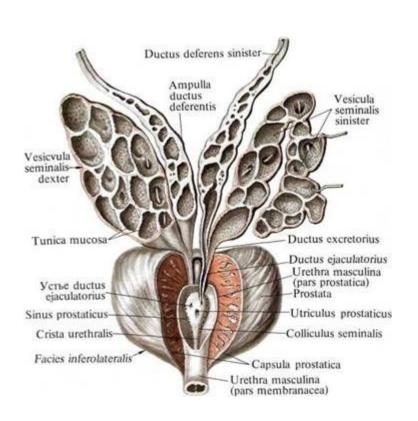
Urinary Bladder and Urethra – Female

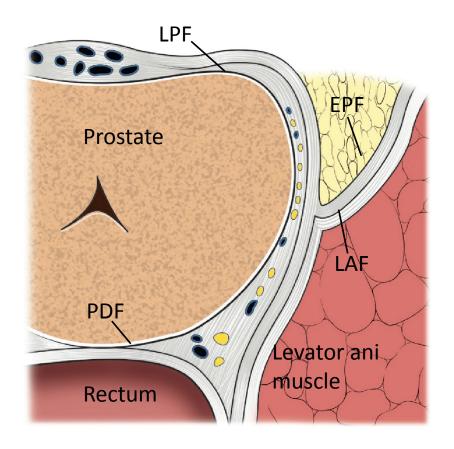
orifice

(b) Female

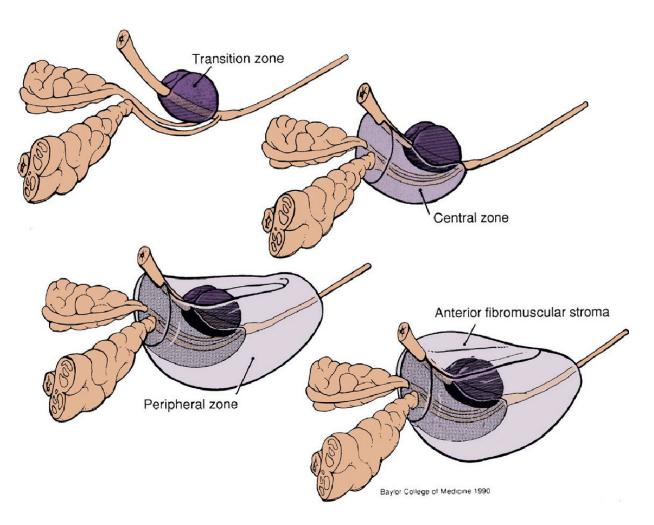


Предстательная железа



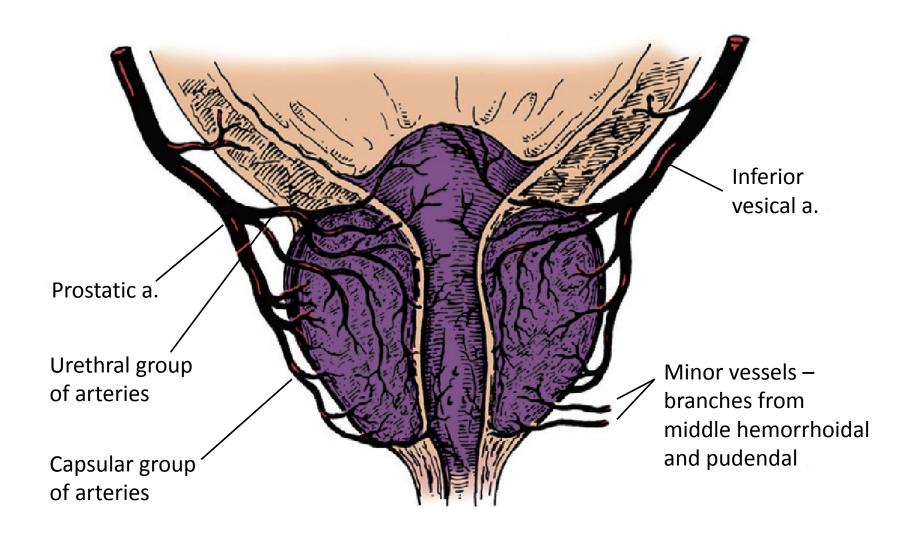


Предстательная железа

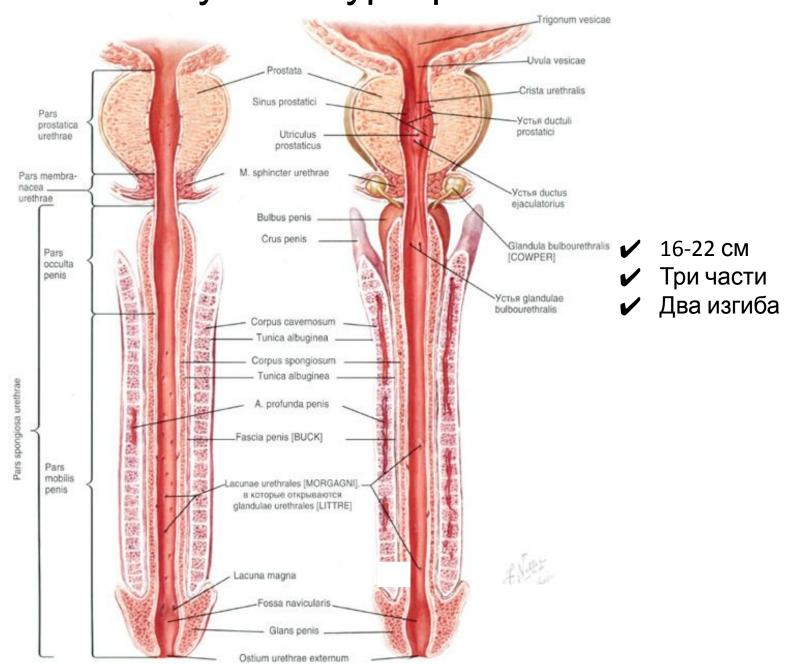


- ✓ Переходная зона
- ✓ Центральная зона
- ✓ Перифериче ская зона

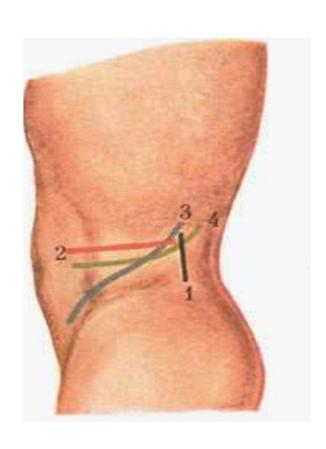
Предстательная железа



Мужская уретра



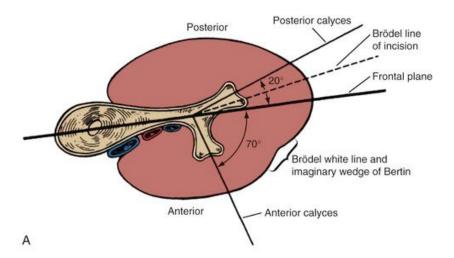
Оперативные доступы к почке

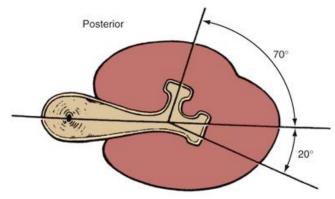


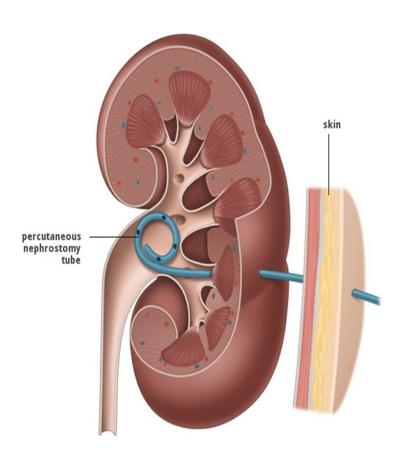
- ✓ Трансперитонеальны й
- У Экстраперитонеальный

- 1 разрез Симона
- 2 разрез Пеана
- 3 разрез Бергмана-Израэля
- 4 разрез С. П. Федорова

ЧПНС







В

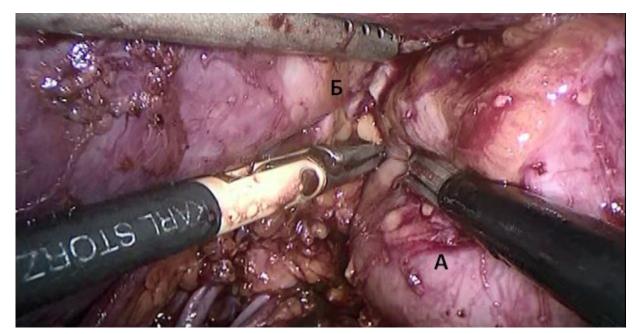
Anterior

Вмешательства на почках



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

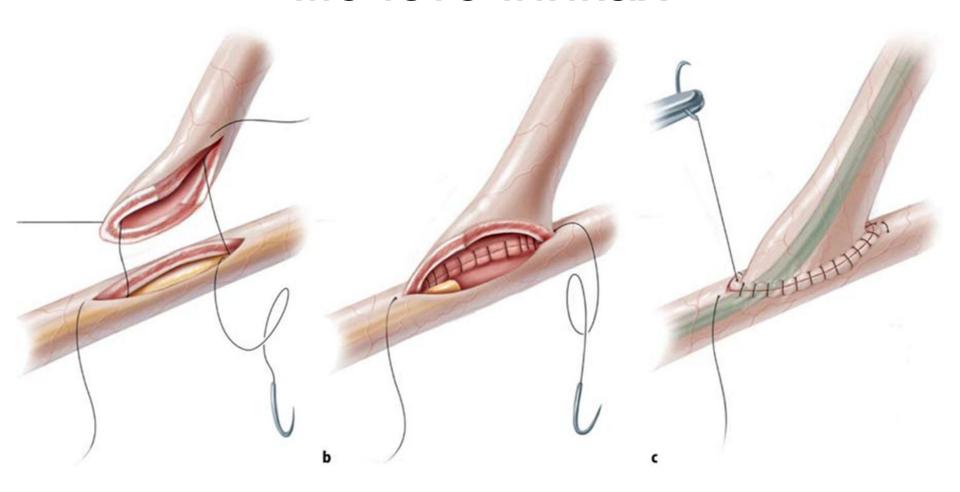
Энуклеация опухоли почки



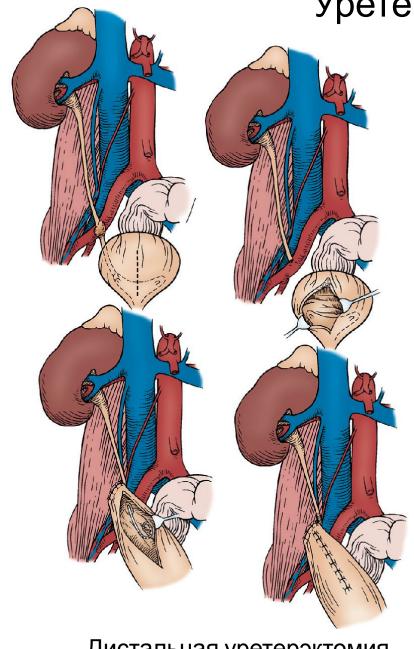




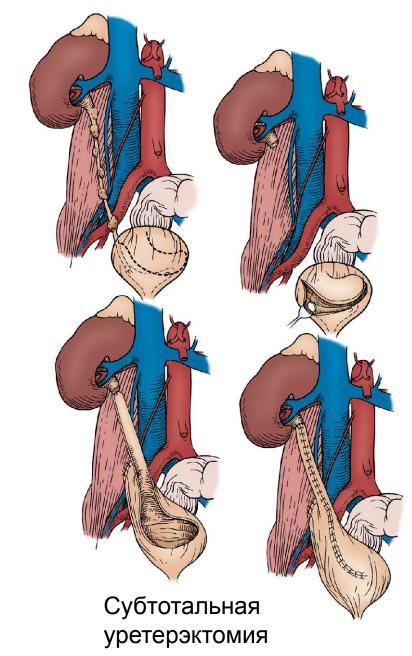
Вмешательства на мочеточниках



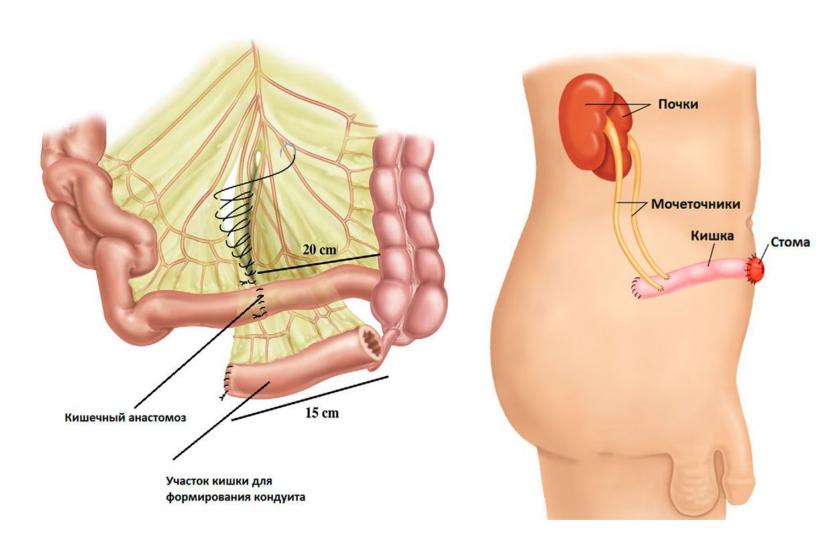
Уретерэктомия



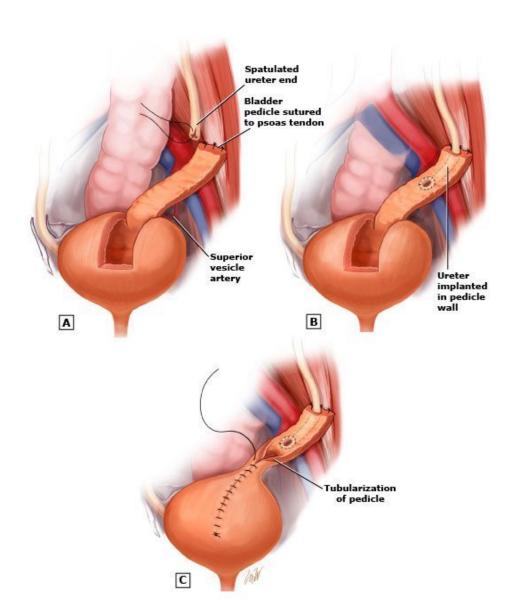
Дистальная уретерэктомия

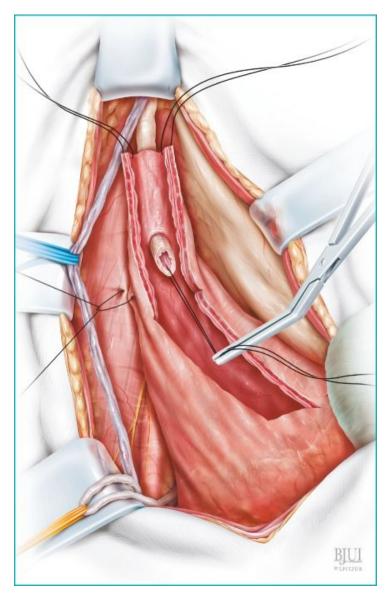


Операция Брикера

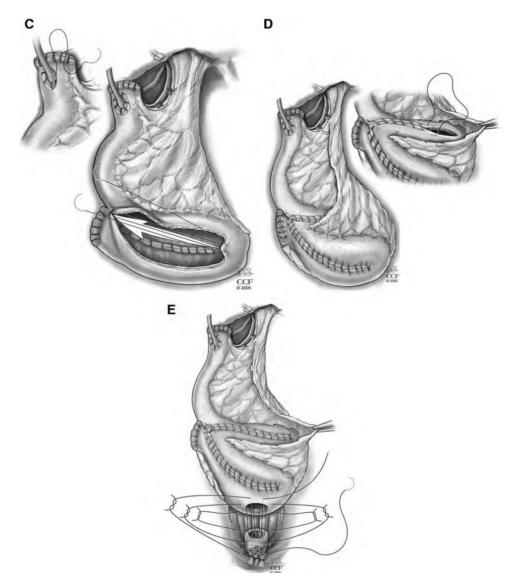


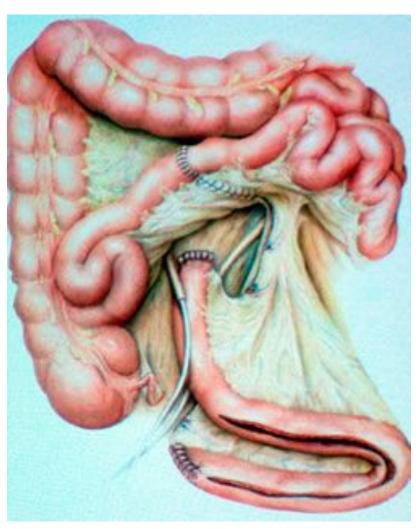
Операция Боари





Операция Штудера





Лечение варикоцеле



- операцияИваниссевича
- ✓ операция Паломо
- операция Мармара



Из всех наук, без сомнения, медицина самая благородная

