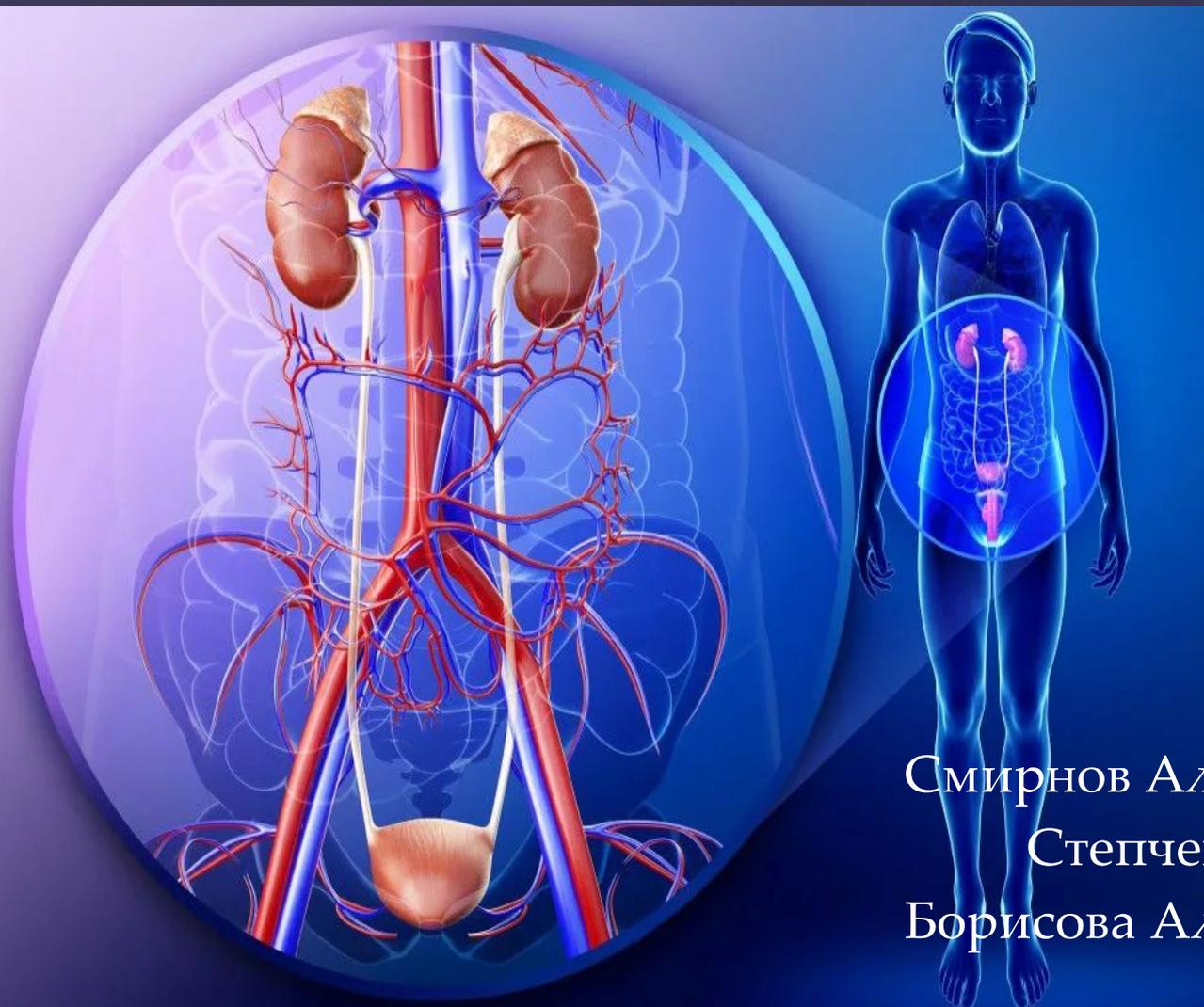


Мастер класс по урологии.



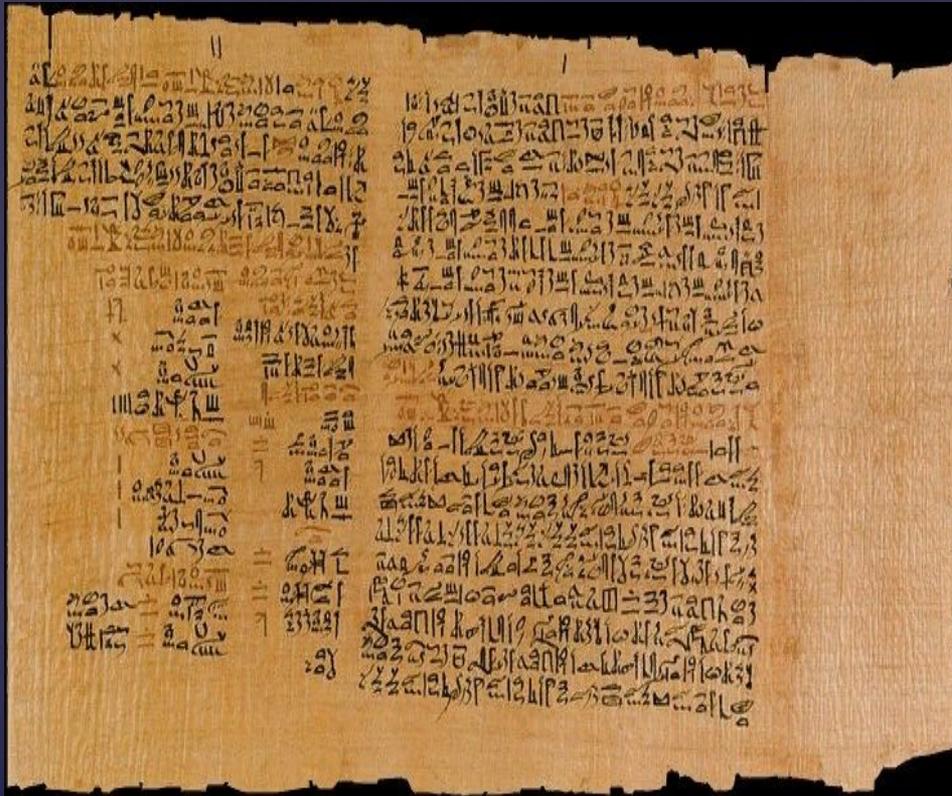
Подготовили:

Смирнов Алексей Владимирович

Степченков Петр Андреевич

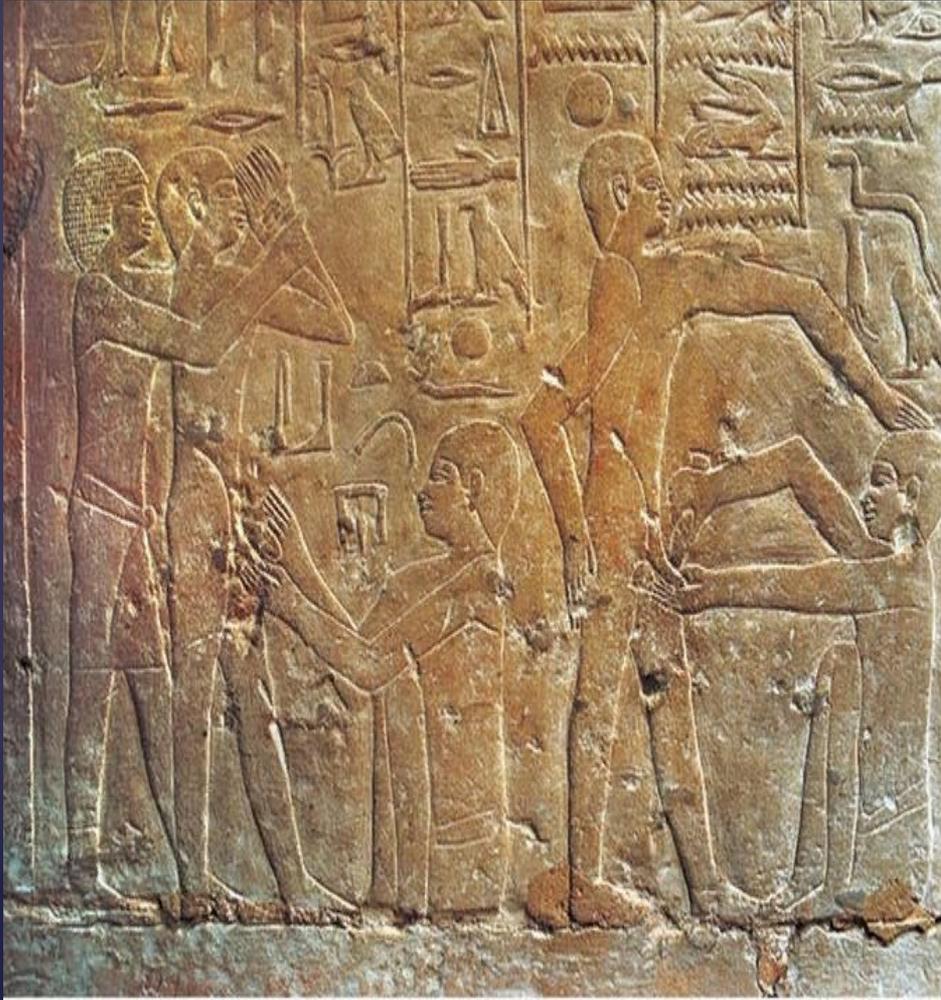
Борисова Александра Алексеевна

Как все начиналось.....



- Первые упоминания в медицинском папирусе, написанном 1550 лет до н. э., представлены такие симптомы заболеваний мочевых путей, как ишурия, задержка мочи, недержание мочи.

Самая древняя операция...какая??



- ▣ Обрезание было широко распространено уже на заре развития цивилизаций. Первое изображение хода операции найдено в гробницах пустыни Сахары (Египет, около 2200 лет до н.э.).

Как все начиналось....

С глубокой древности и до средних веков практическая урология находилась в основном в руках бродячих операторов и была мало связана с научной хирургией. В XVIII веке начинается быстрый прогресс хирургии, и тогда впервые стало вполне понятным, что выключение урологии из общей хирургии ничем не оправдано. Хирургия, а с ней и урология, вступили на путь научного сотрудничества с быстро развивающейся теоретической наукой: гистологией, физиологией, патологической анатомией и бактериологией..

Начало урологии как науки.

В 1830 г. Civiale в Парижском госпитале организовал первое в мире урологическое отделение, а в 1860 г. Thompson в Лондоне в госпитале св. Петра - второе в мире.

Без него никак!!

Nitze с 1879 по 1885 г. работал над усовершенствованием своего инструмента. В 1887г. он демонстрировал свой цистоскоп, который имел электрическое освещение, на XVI конгрессе немецкого хирургического общества.

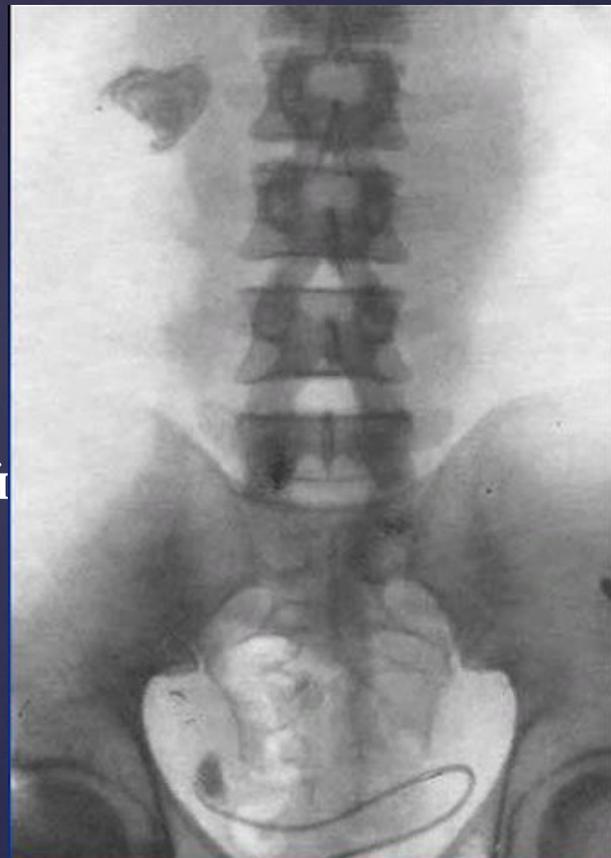


И КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ

www.dvaveka.ru

В России быстрое внедрение в практику цистоскопии с катетеризацией мочеточника было осуществлено М. Л. Крэпсом и С. П. Федоровым.

Tuffier в 1897 г. предложил выполнять рентгенограммы после введения в мочеточниковый катетер металлической проволоки, а в 1904 г. Klose наполнил лоханку через катетер взвесью висмута с целью получения на снимках ее контуров

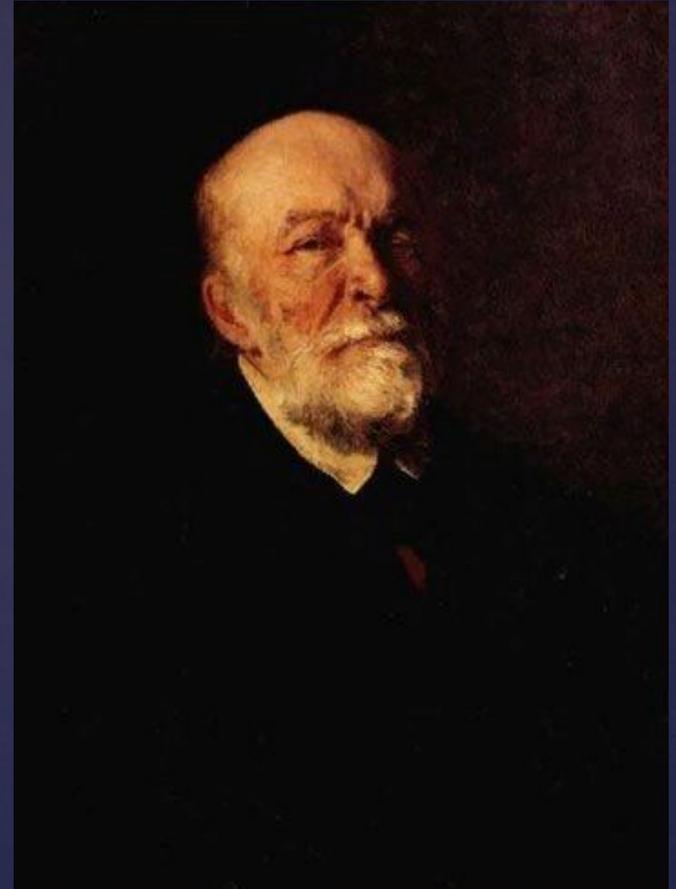


Урология в России

- ▣ Петр Дмитриевич Соловов (1875-1940) крупнейший хирург, в то же время он широко известен и как уролог. Он один из первых в СССР в 1930 г. издал "Рентгеновский атлас хирургических заболеваний мочеполовых органов". Особую известность у нас и за рубежом получала операция, предложенная П. Д. Солововым, имплантация уретры при посттравматических стриктурах ее.
- ▣ Антон Яковлевич Пытель - создатель большой школы отечественных урологов. В урологической клинике II Московского медицинского института, руководимой в то время А. Я. Пытелем, на базе 1-й Московской городской клинической больницы имени Н.И. Пирогова, 4 марта 1958 г. впервые в нашей стране был проведен гемодиализ с помощью аппарата «искусственная почка».

Урология в России

Сергей Петрович Федоров (1869-1936) крупнейший ученый нашей страны; своими блестящими трудами, хирургическим мастерством и педагогическим талантом он снискал себе мировое имя. Обладая инициативностью и изобретательностью, он предложил много инструментов и выработал ряд новых оперативных методов, из которых нефрэктомия, поясничный разрез при операции на почках, тотальная экстирпация пораженного раком мочевого пузыря получили общее признание и широкое распространение.

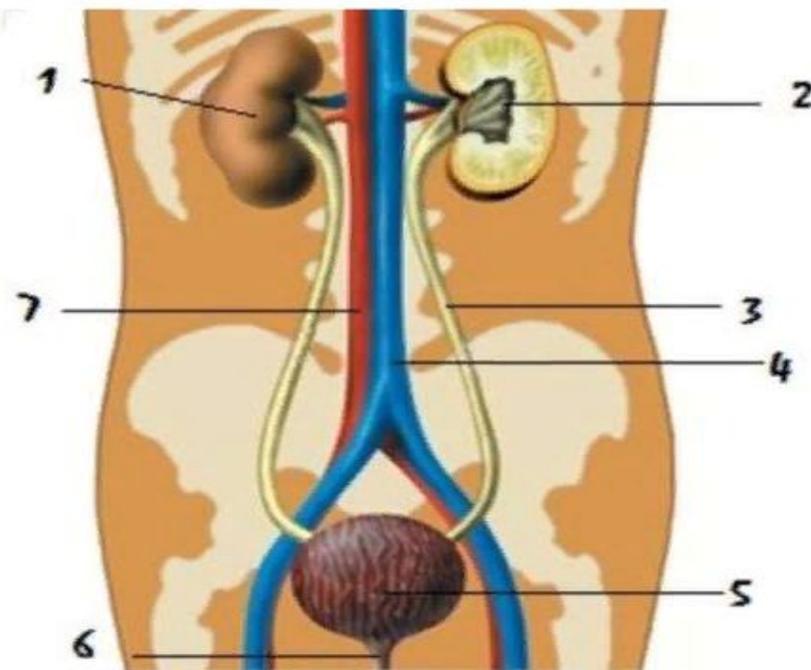


Без чего нельзя начинать любую операцию?

Парный орган бобовидной формы

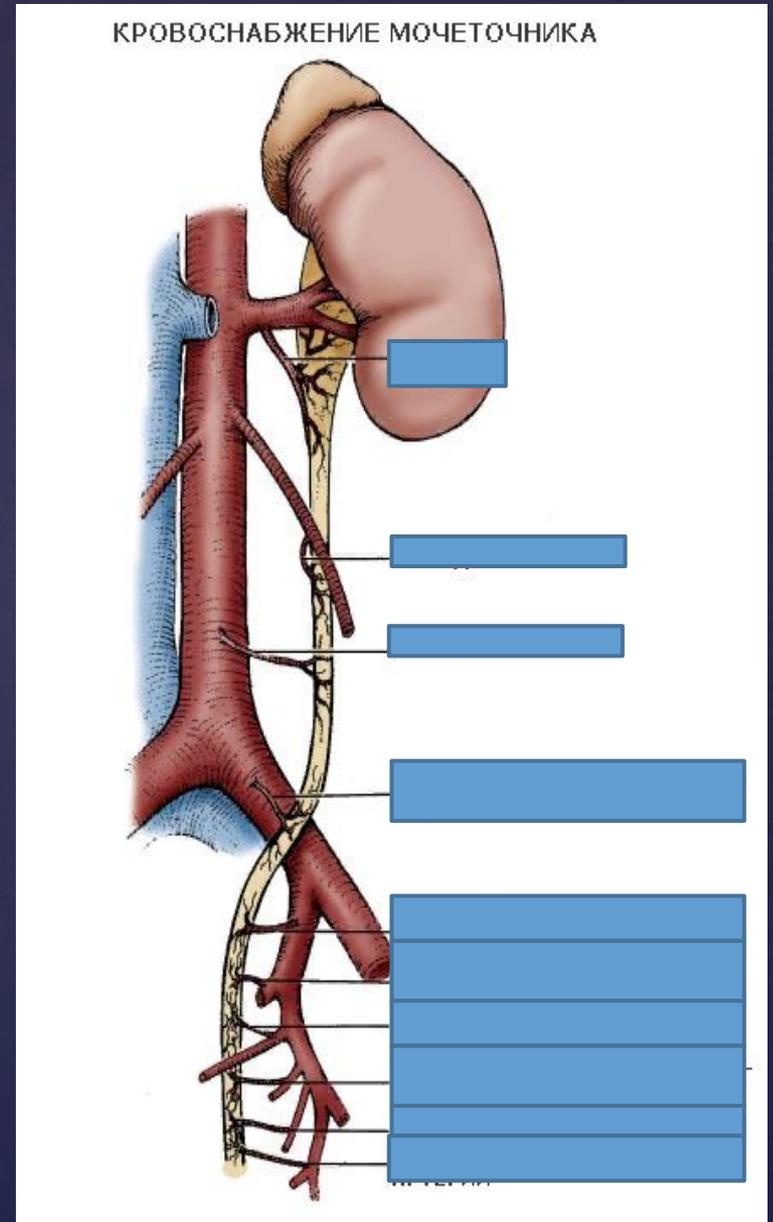
расположен в брюшной полости в поясничной области, забрюшинно, на уровне 11-12 грудных и 2-3 поясничных позвонков, правая на 1 позвонок ниже левой.

Граничат: правая – с печенью, печеночным углом ободочной кишки, нисходящей частью 12-типерстной кишки. Левая – с желудком, селезенкой, хвостом поджелудочной железы, петлями тонкой и ободочной кишки.



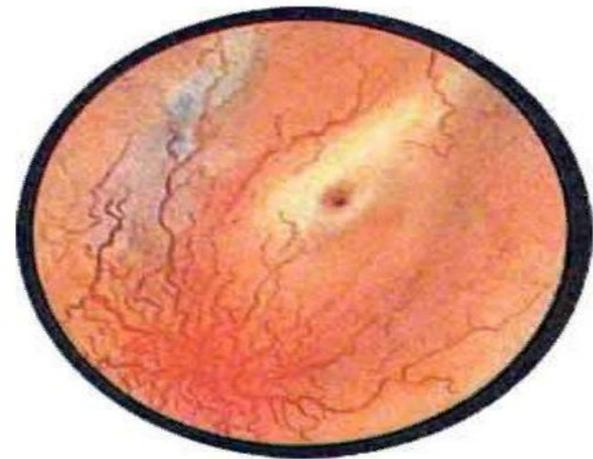
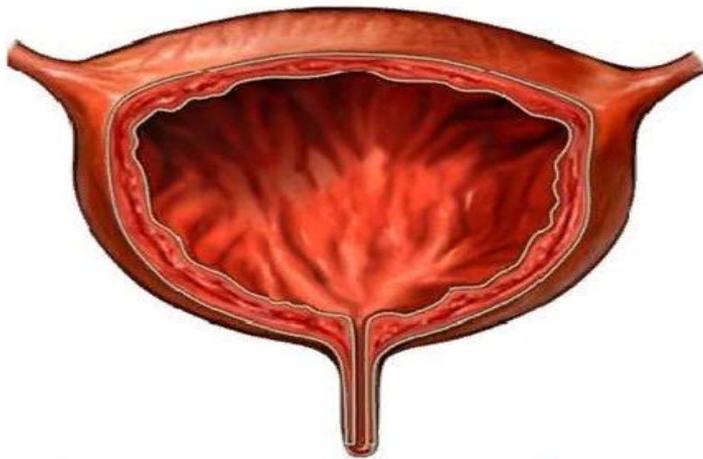
Самое
главное, что
нужно знать о
мочеточнике.

Он имеет 3
сужения... где
?



Мочевой пузырь

Строение стенки мочевого пузыря



Стенка мочевого пузыря образована:

- 1) слизистой с подслизистой основой, имеющей глубокие продольные складки,
- 2) мышечной оболочкой (детрузором), состоящей из 3-х слоев (двух продольных и циркулярного) ; утолщение ее образует внутренний сфинктер.,
- 3) адвентициальной оболочкой и, частично, брюшиной.

Операции в урологии

1 Эндоскопические:

- Цистоскопические
- Уретероскопические
- Нефроскопические
- ТУР

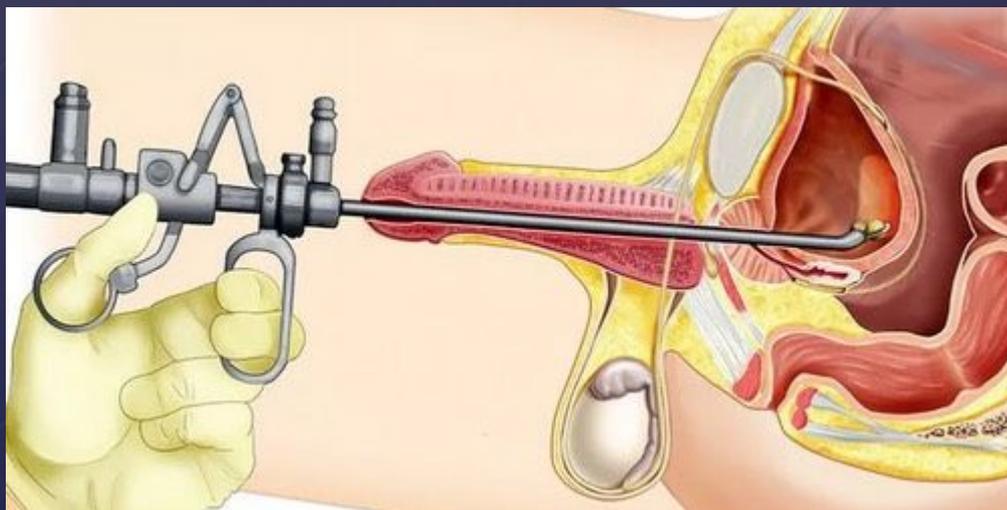
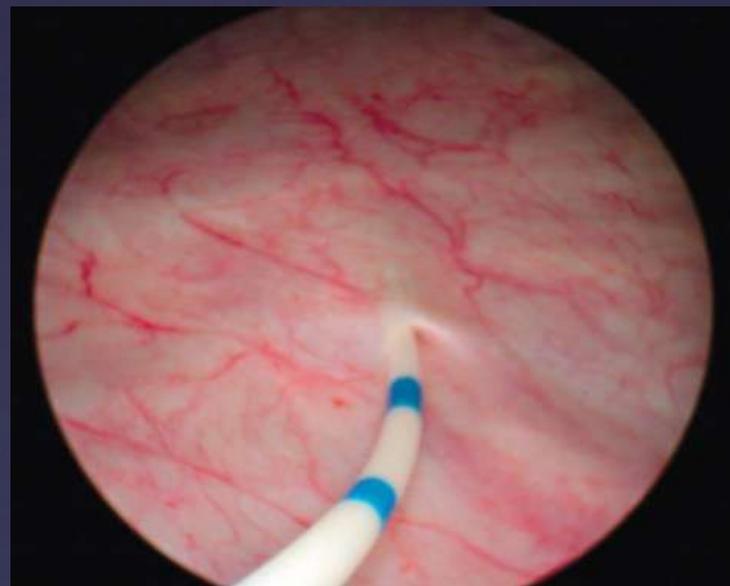
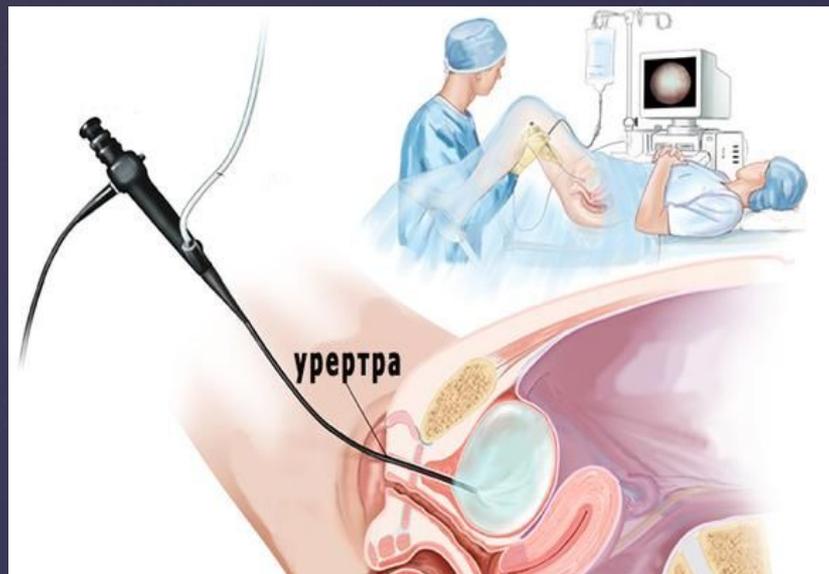
2 Лапароскопические

3 Открытые:

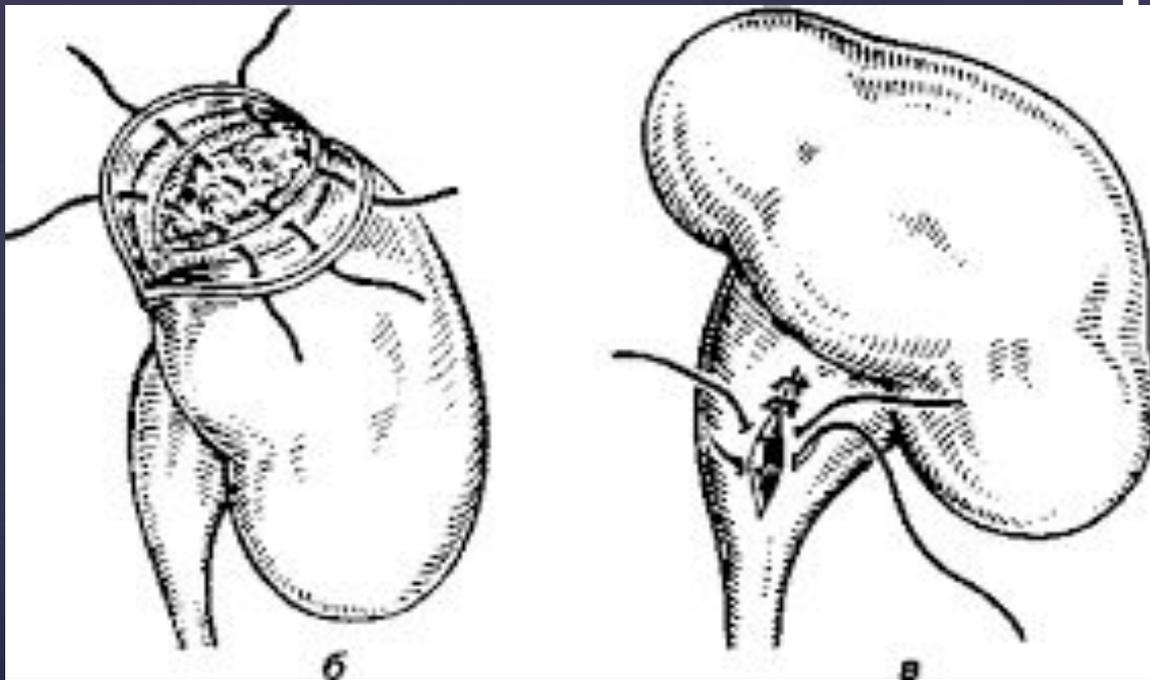
- На почке
- На мочеточнике
- На мочевом пузыре
- На половых органах



Цистоскопия

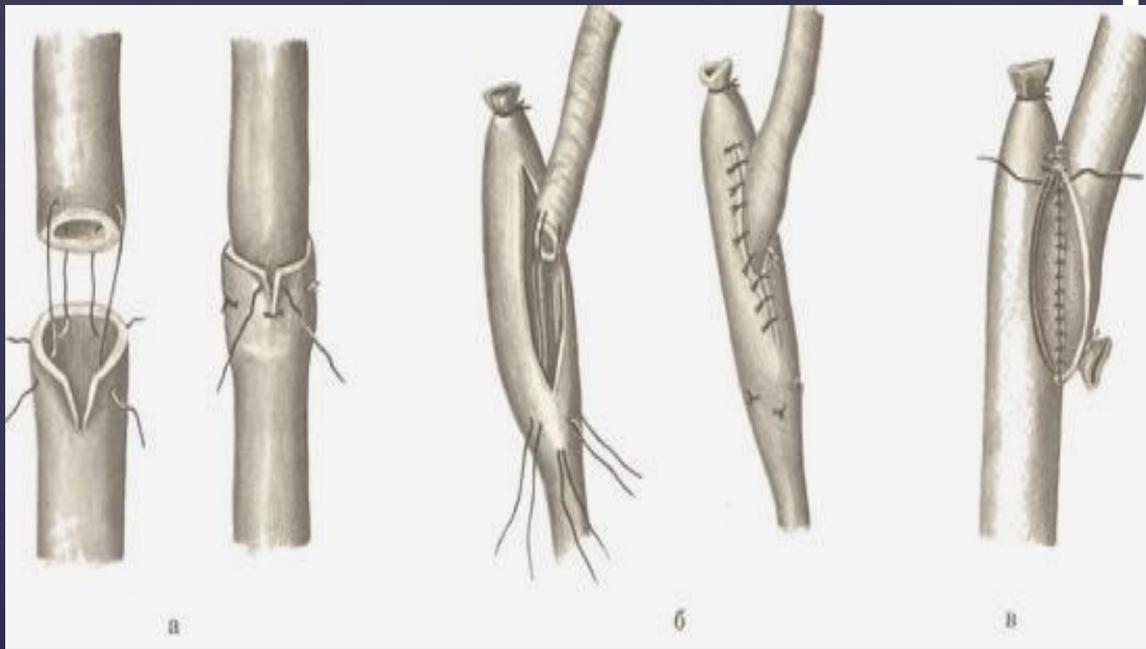


Операции на почке



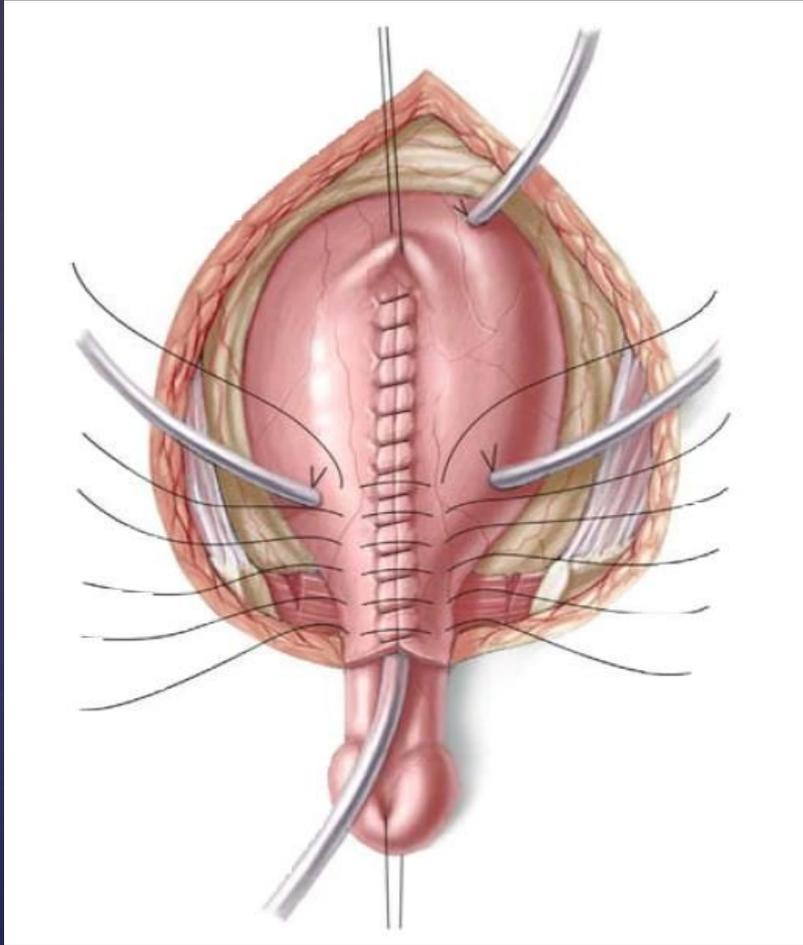
- Декапсуляция
- Нефротомия
- Пиелотомия
- Пиелостомия
- Резекция
почки
- Нефрэктомия

Шов мочеточника



- Герметичность
- Шьем на катетере
- Не прошиваем слизистую
- Не должно быть стеноза
- Шов должен быть эстетичен

Шов мочевого пузыря



{ Два ряда швов:
1 Обвивной
2 Узловой
И в 1, и во 2 не
прокалываем
слизистую.

Чем шить?

Орган	Характеристика материала	Номер
На уретру	Рассасывающийся	4/0
На мочевой пузырь	Рассасывающийся	3/0-2/0
На мочеточник	Рассасывающийся	5/0-4/0



Операция Боари

