



# \* Неотложная урология



Ирицян М.М. 6курс



# \* Включает:

- *Почечная колика*

- *Гематурия*

- *Острая задержка мочеиспускания*

- *Анурия*

- *Перекрут семенного канатика и яичка*

- *Приапизм*

- *Тромбоз мочевого пузыря*



\* Почечная колика

\***Почечная колика**- острый болевой синдром, возникающий в следствие внезапного нарушения оттока мочи из ЧЛС почки в результате обструкции .

# \* Этиология :

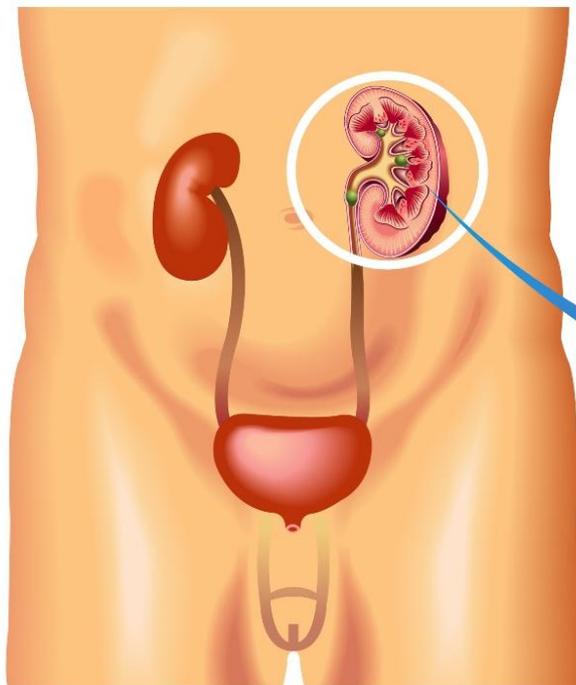
\* Уролитиаз (камни почек)

\* Сгустки крови

\* Скопления слизи, гноя, микробов

\* Кусочками опухоли

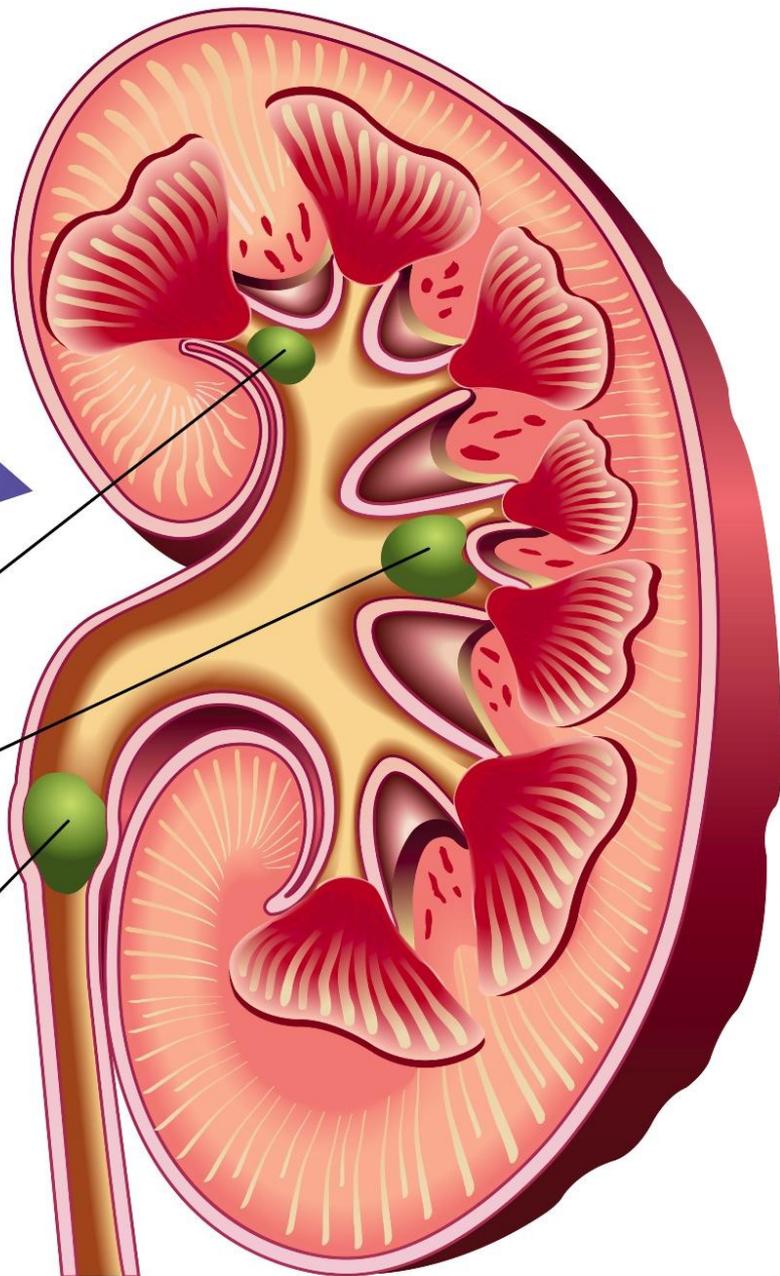
\* Нефроптоз с перегибом  
мочеточника



## RENAL COLIC

Kidney stones in the minor and major calyces of the kidney

Kidney stone in the ureter



\* Приступообразная боль

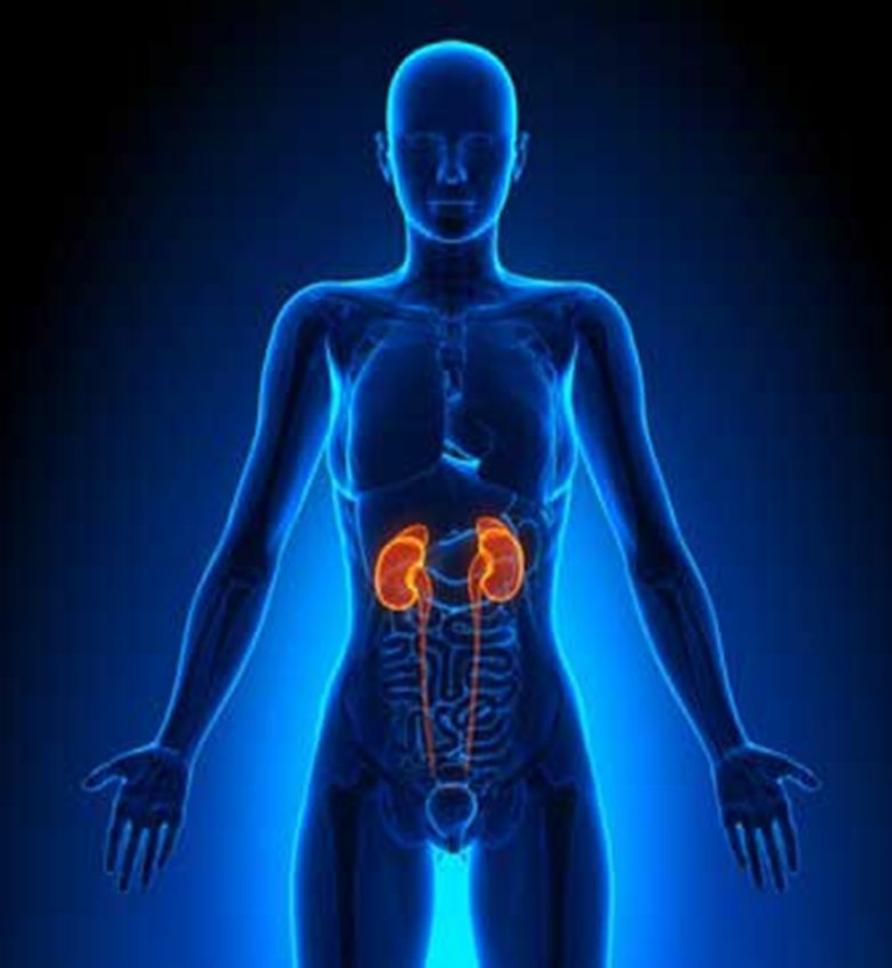
\* Возбуждение и беспокойное поведение

\* Иррадиация болей в зависимости от локализации обструкции

\* Тошнота, рвота, вздутие живота, задержка стула

\* **Симптоматика**





\* **Диагностика**

\*УЗИ

\*ЭКСКРЕТОРНАЯ УРОГРАФИЯ

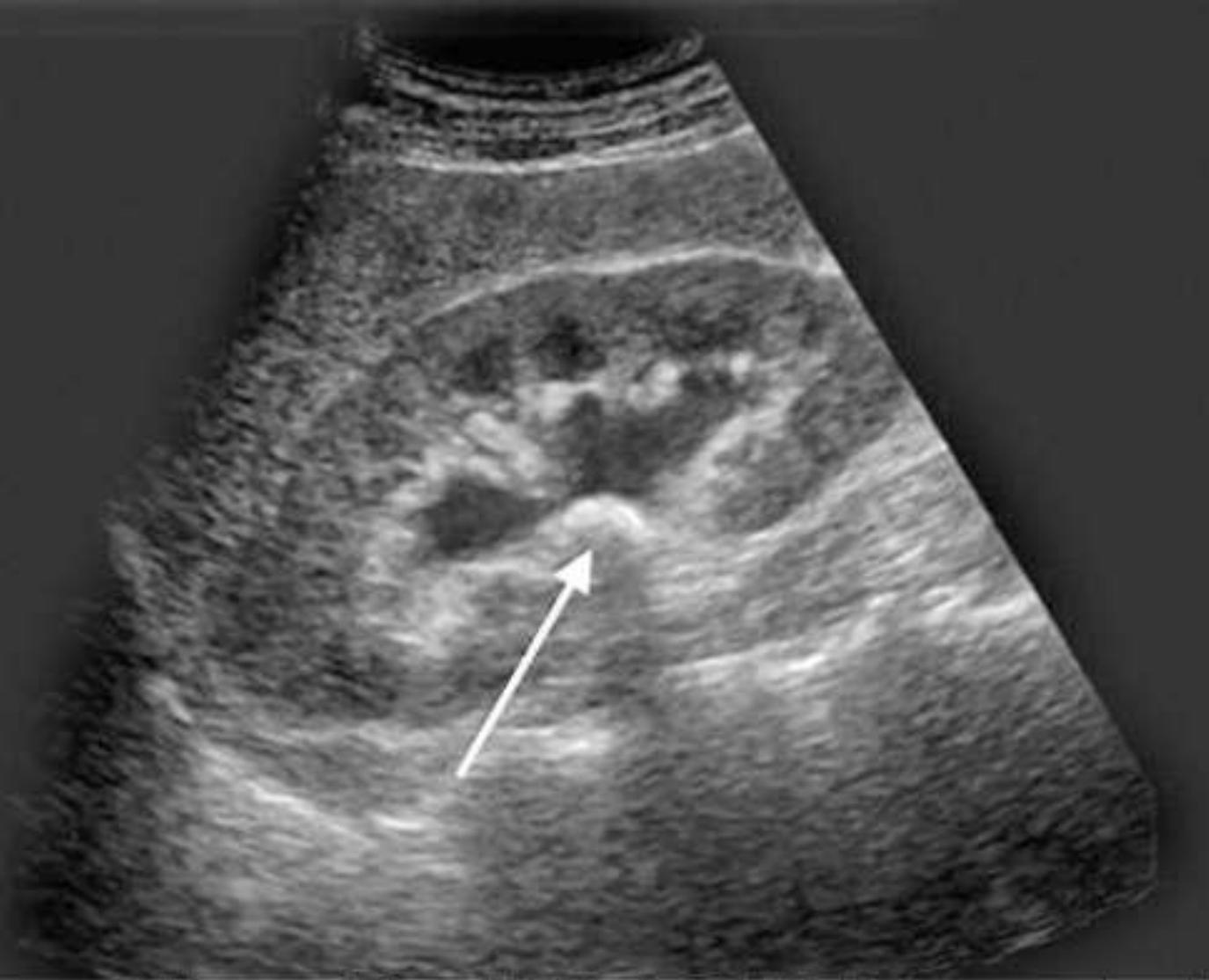
\*РЕНТГЕН

\*КТ, МРТ

\*РЕТРОГРАДНАЯ УРЕТЕРОПИЕЛОГРАФИЯ

\*ЦИСТОСКОПИЯ

\*КАТЕТЕРИЗАЦИЯ МОЧЕТОЧНИКА



\*УЗИ

A



RT KID PUJ CALC

Qscan

CINE REVIEW ▶  



**\* Рентгенография области  
почек и малого таза**



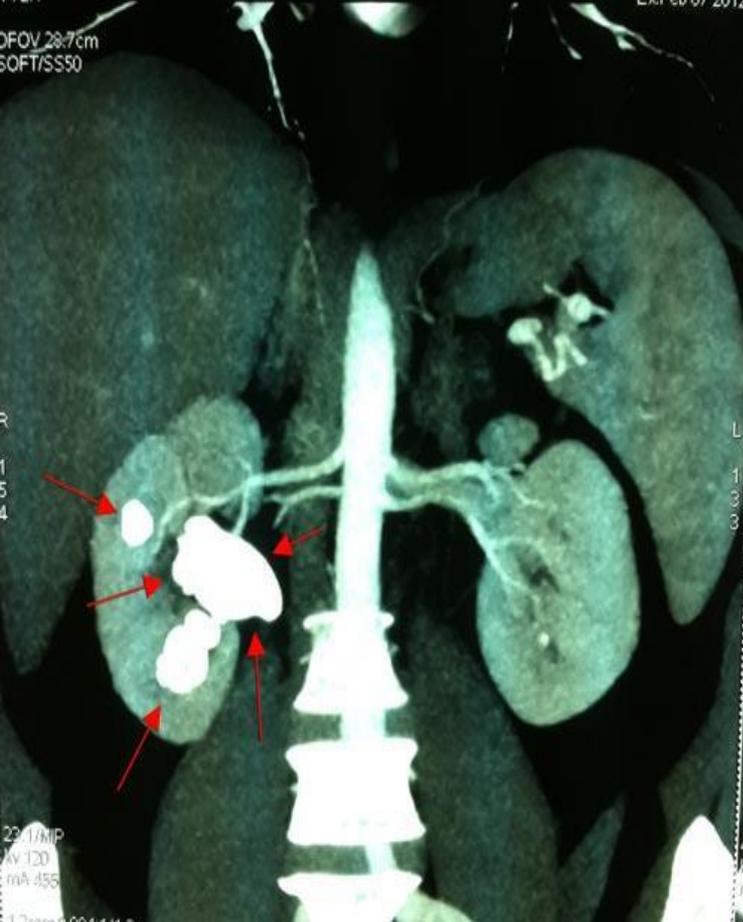
Обзорная урограмма больного с двухсторонними рентгенконтрастными (видимыми) коралловидными камнями и камнем в мочевом пузыре



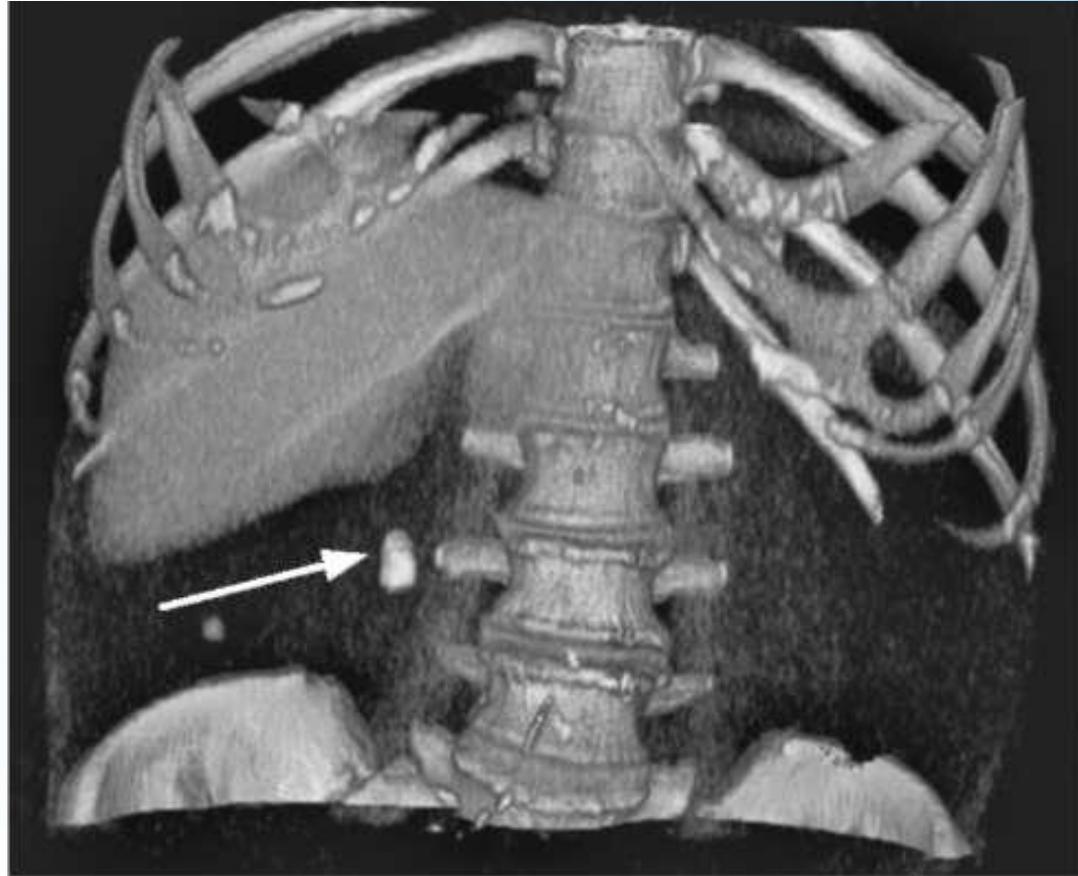
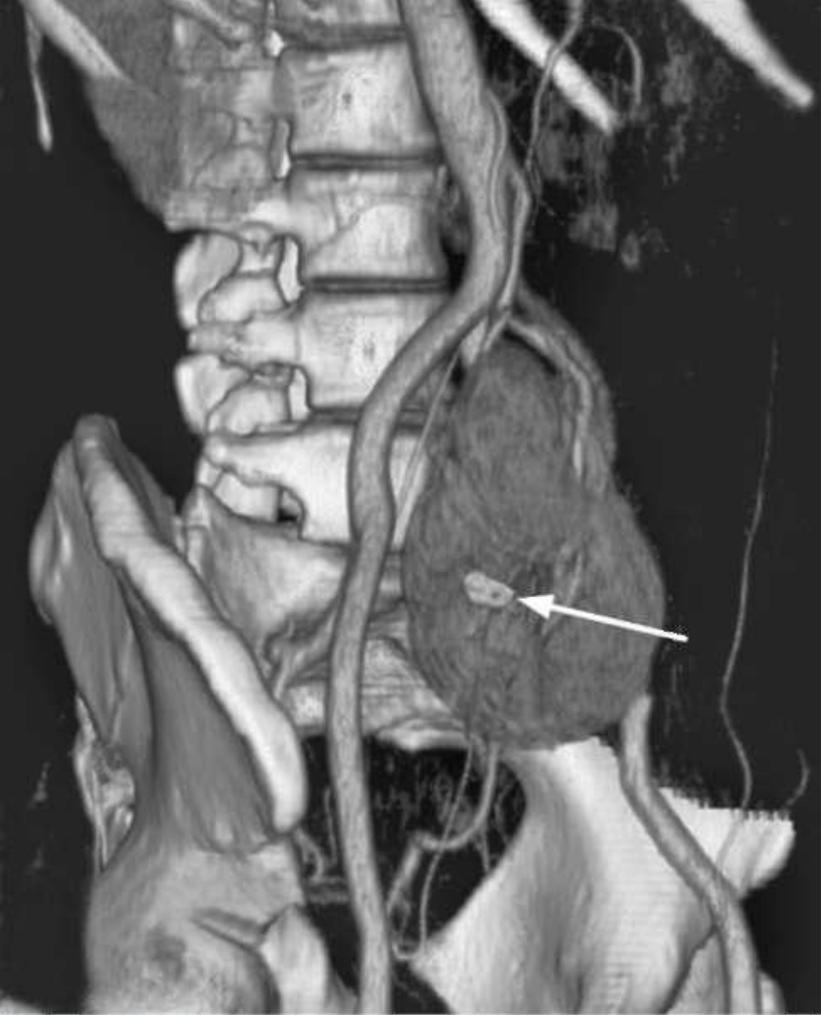
Обзорная урограмма больного с камнем в левой почке

\*Экскреторная урография



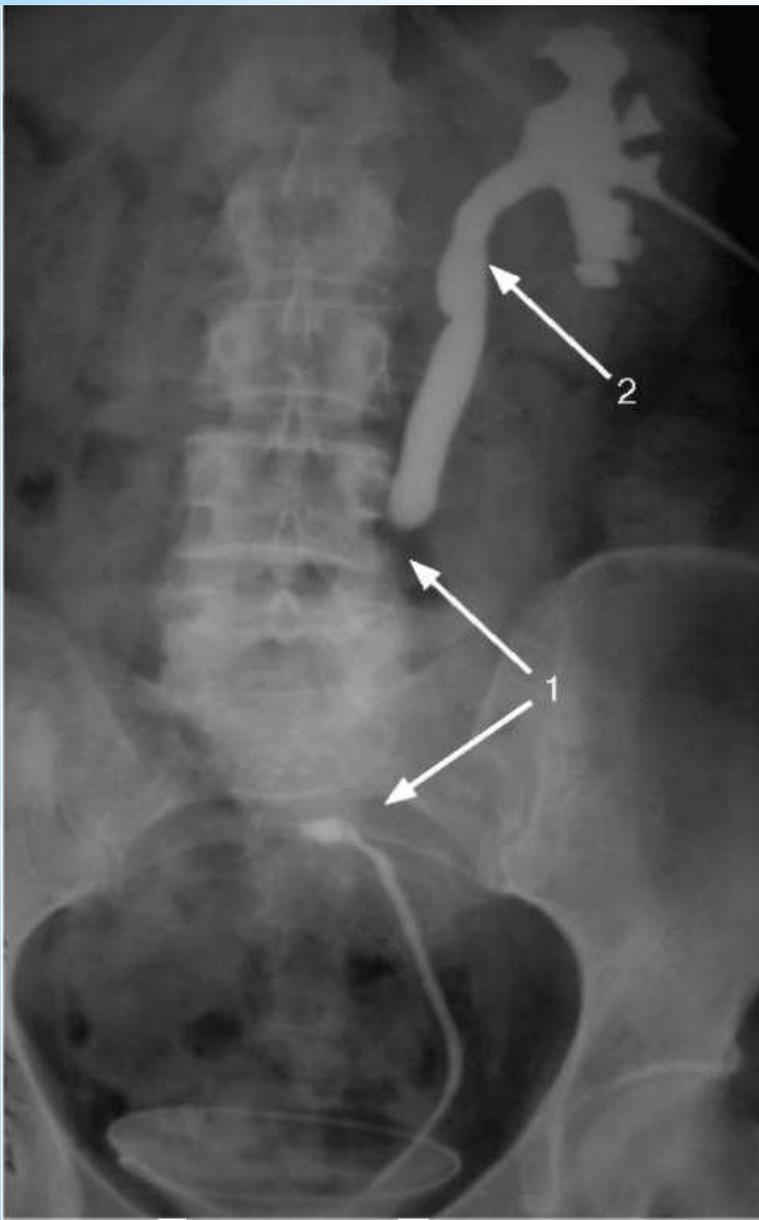


\* КТ и МРТ

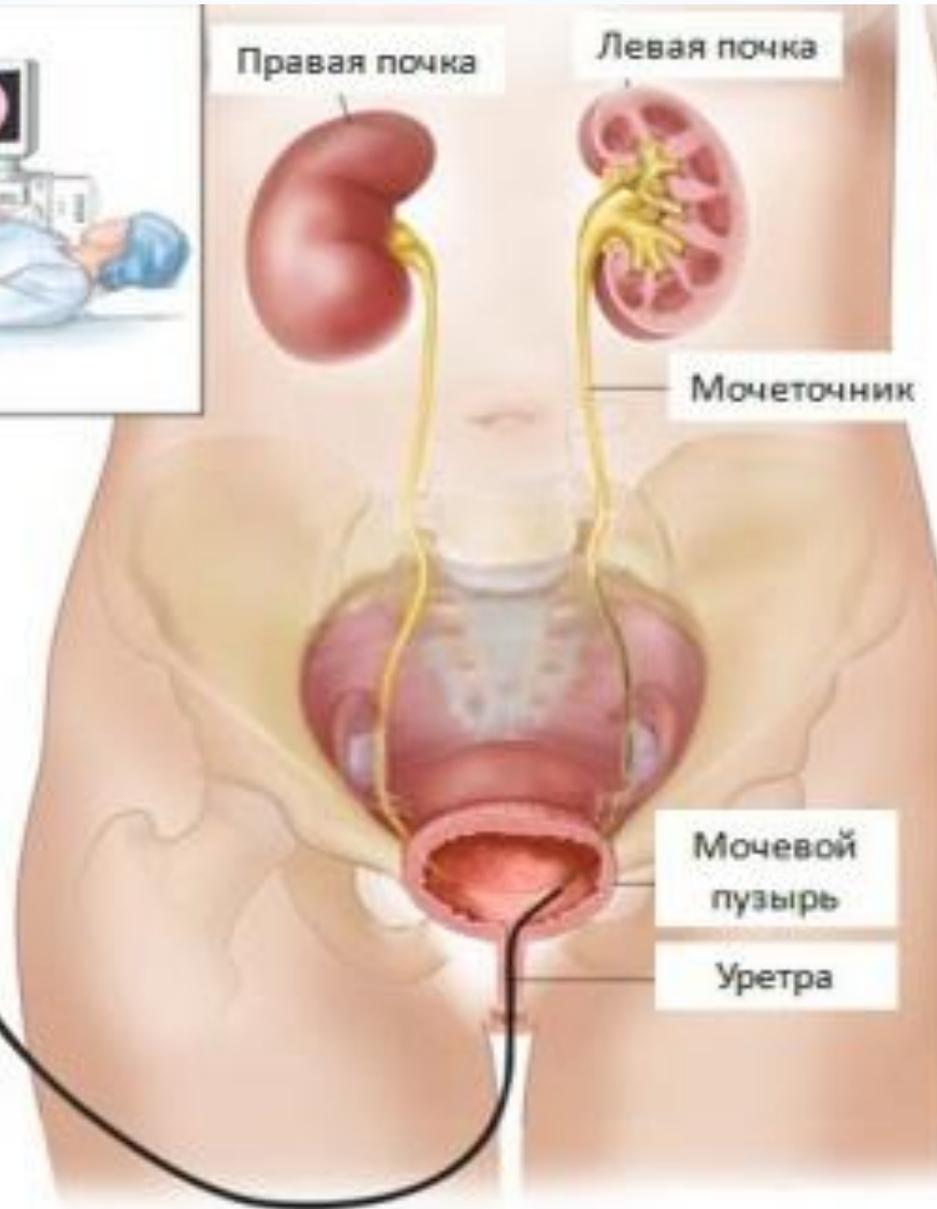


\* 3d моделирование

# Ретроградная уретеропиелелография



# \* ЦИСТОСКОПИЯ



Гибкий уретероскоп





СТЕНТ МОЧЕТОЧНИКОВЫЙ



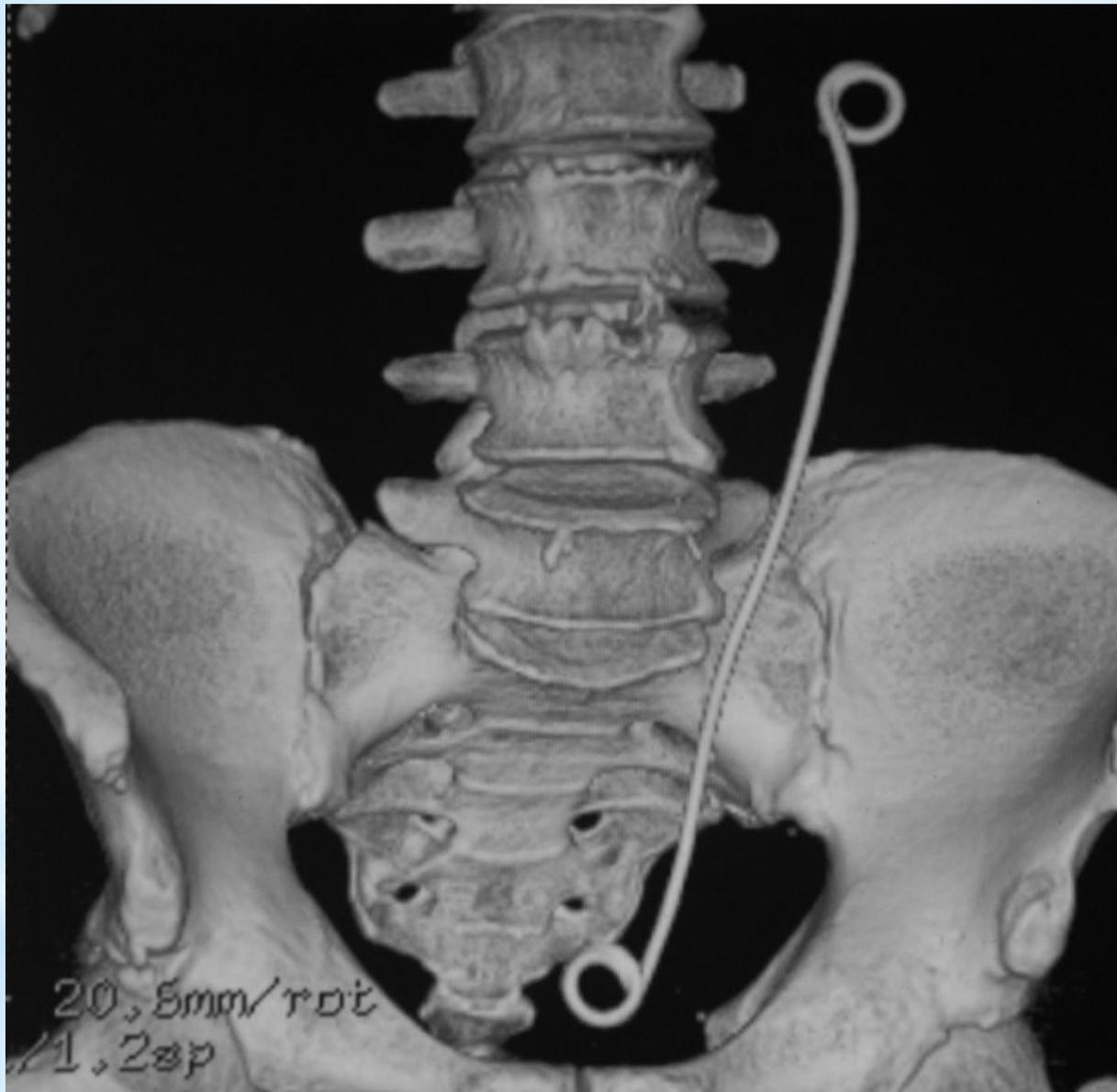
ТОЛКАТЕЛЬ

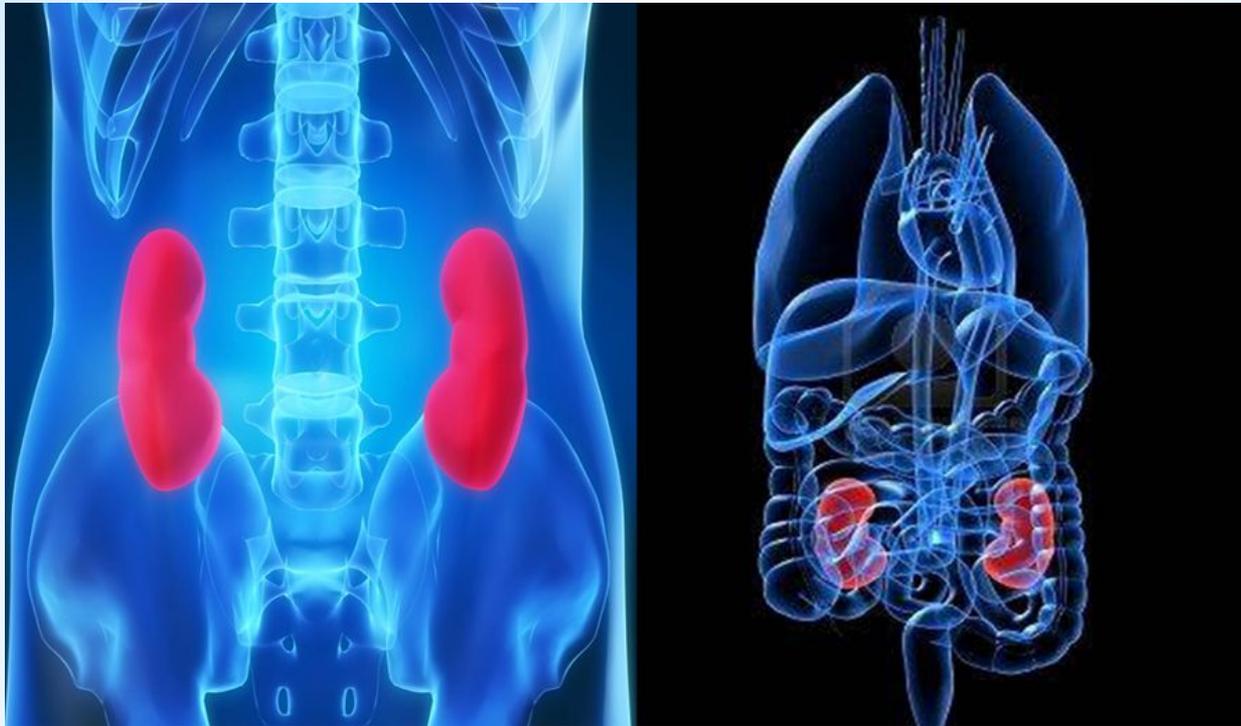


ПРОВОДНИК



# \* Катетеризация мочеточника





**\* Дифференциальная  
диагностика**

\* Острый аппендицит

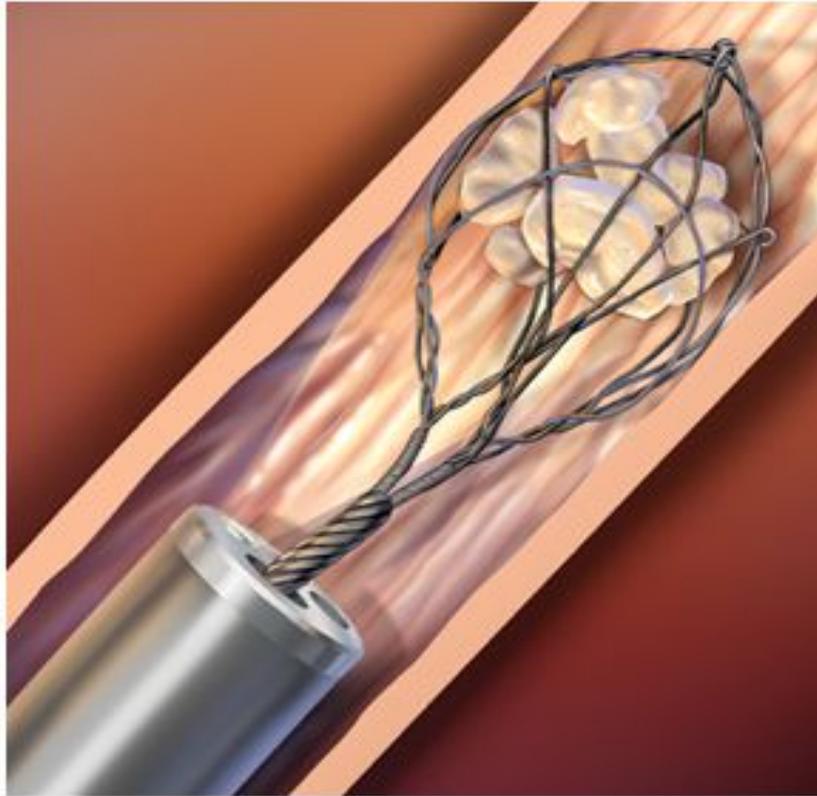
\* Острый холецистит

\* Острый панкреатит

\* Прободная язва желудка

\* Острая кишечная  
непроходимость

\* Ущемленная грыжа



**\* Неотложная помощь**

\* Тепловые процедуры

\* НПВС

\* Спазмолитики

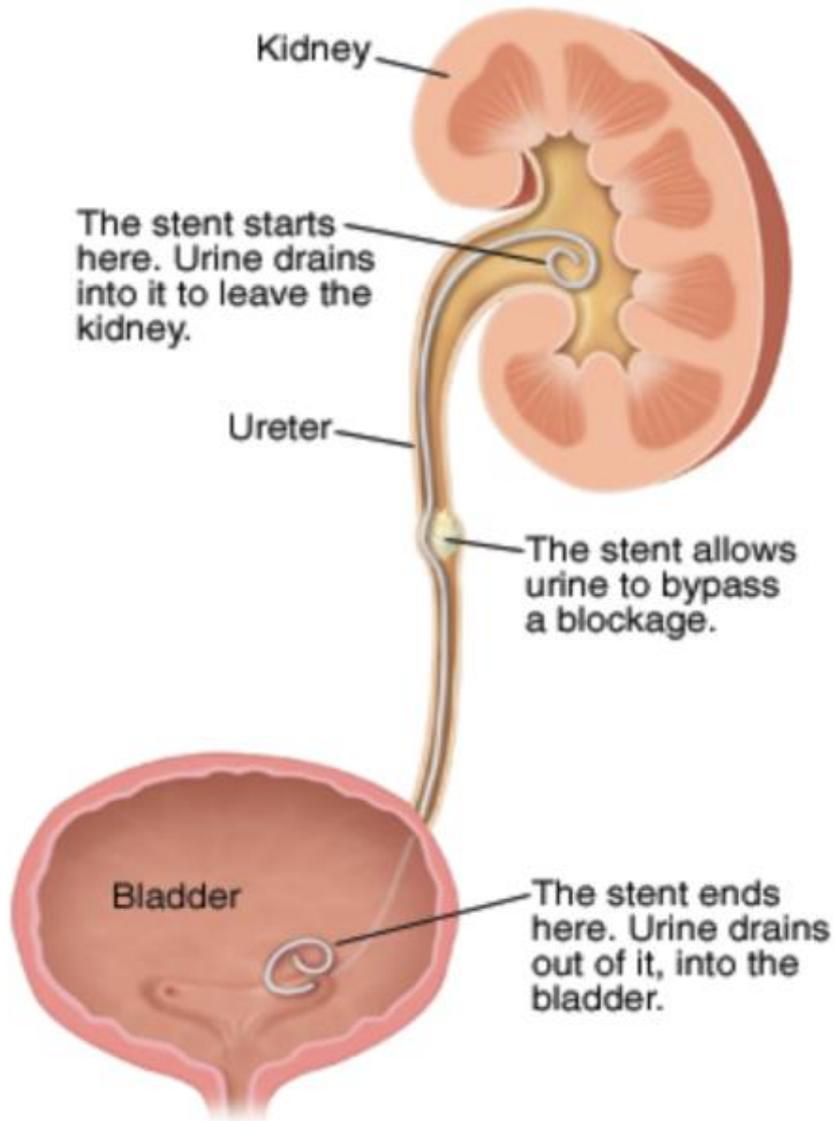
\* Новокаиновые блокады

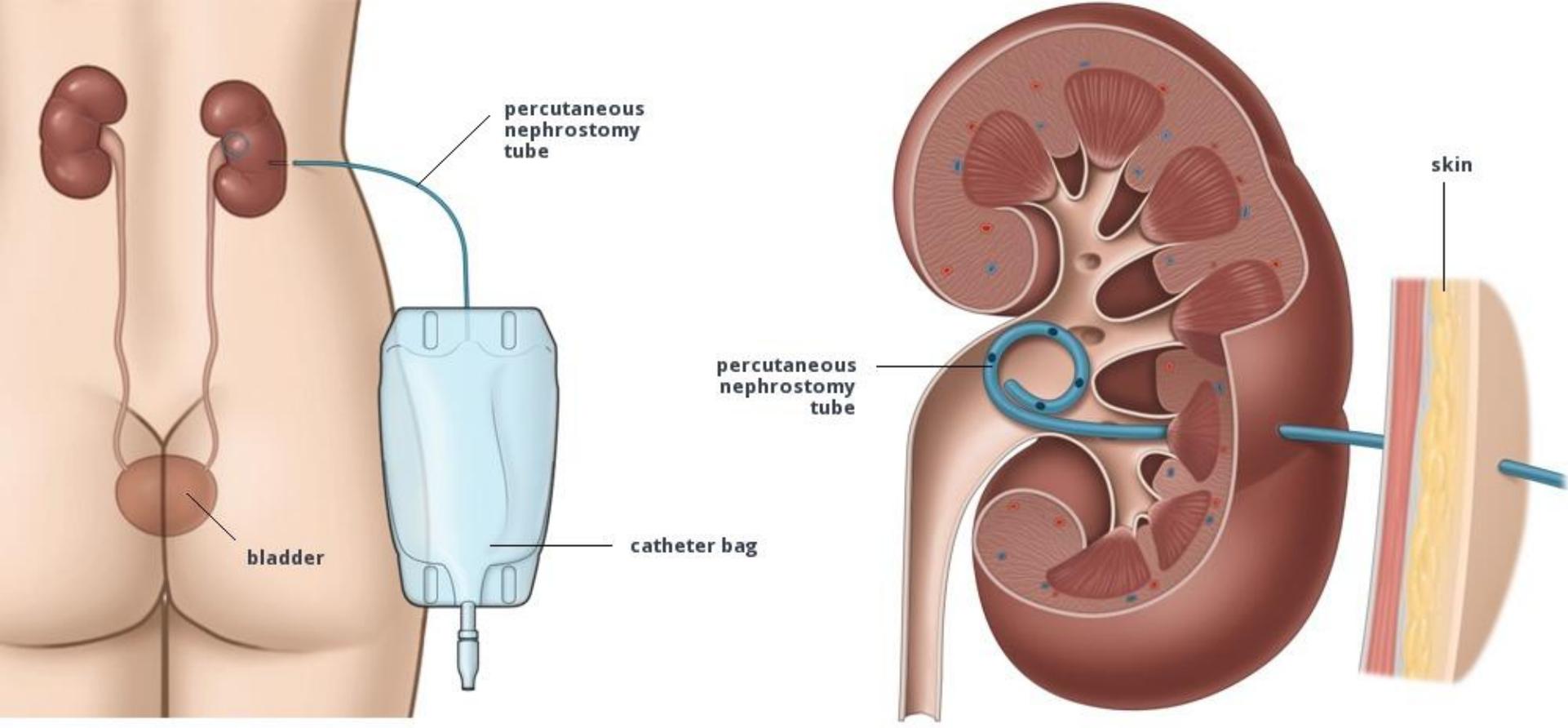
\* Блокада семенного канатика (круглой связки матки)

\* Стентирование мочеточника

\* Чрескожная пункционная нефростомия

# \*Стентирование





# \* Чрескожная пункционная нефростомия



**\* Острая задержка  
мочеиспускания**

\* Ишурия-невозможность самостоятельного акта мочеиспускания при переполненном мочевом пузыре.



\* Заболевания предстательной железы- ДГПЖ, рак, абсцесс, простатит, склероз

\* Заболевания мочевого пузыря- камни, опухоли, травмы, тампонада

\* Заболевания уретры- стриктуры, камни, травмы

\* Травмы мочевого пузыря и уретры

\* Заболевания ЦНС

\* **Этиология**

- \* Боли в нижней части живота
- \* Чувство переполнения и распираания мочевого пузыря
- \* Императивные позывы
- \* Рефлекторное нарушение перистальтики кишечника

\* **Симптоматика**

# 1. При заболеваниях ПЖ :

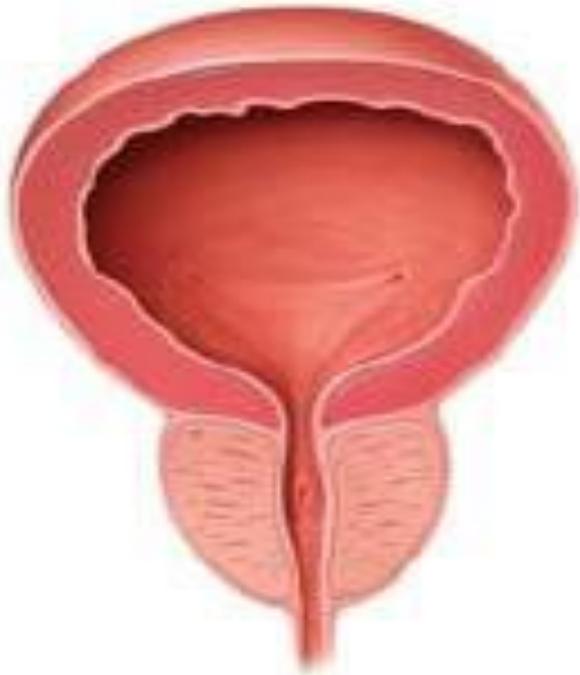
- ПРИ
- УЗИ
- Определение уровня ПСА

# 2. Камни мочевого пузыря

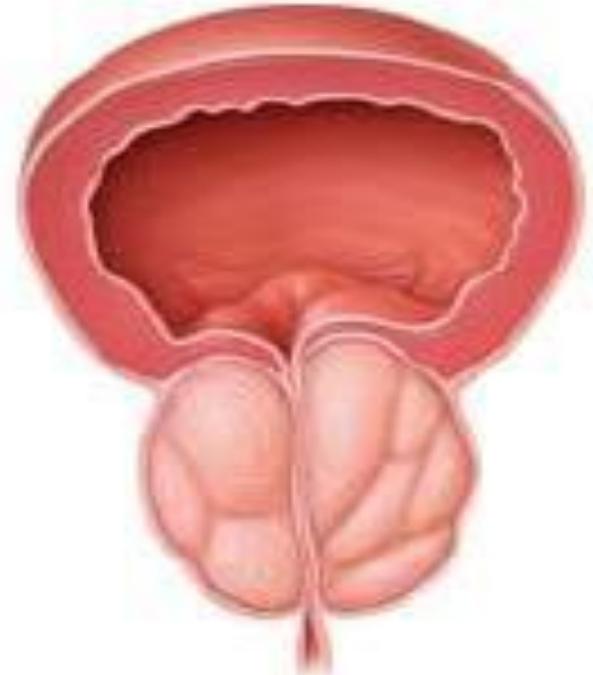
- Рентген
- КТ и МРТ
- УЗИ

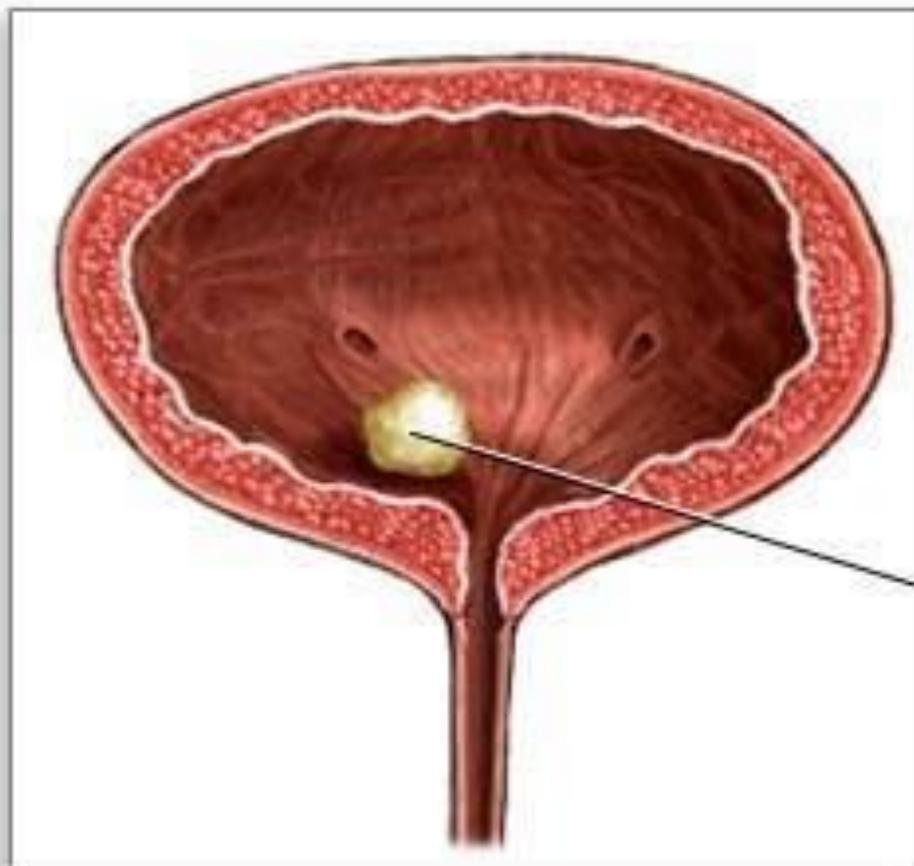
\* **Диагностика**

Normal Prostate



Enlarged Prostate



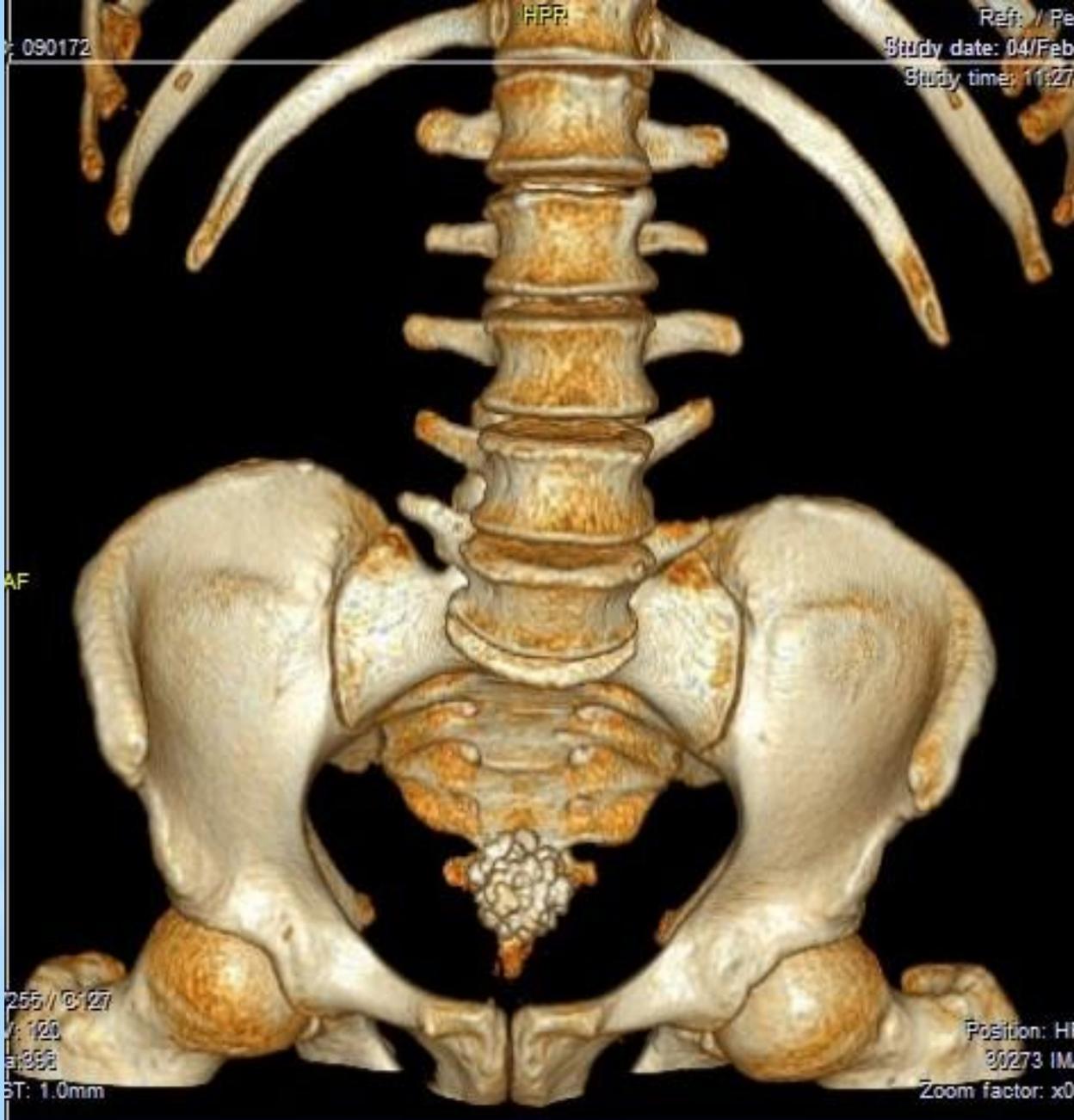


**Камень  
в мочевом  
пузыре**



**КТ области таза:  
камень в мочевом  
пузыре**

**Обзорная  
рентгенография  
органов малого таза :  
камень в мочевом  
пузыре**



## 3D- моделирование

\* Катетеризация мочевого пузыря

\* Надлобковая пункция

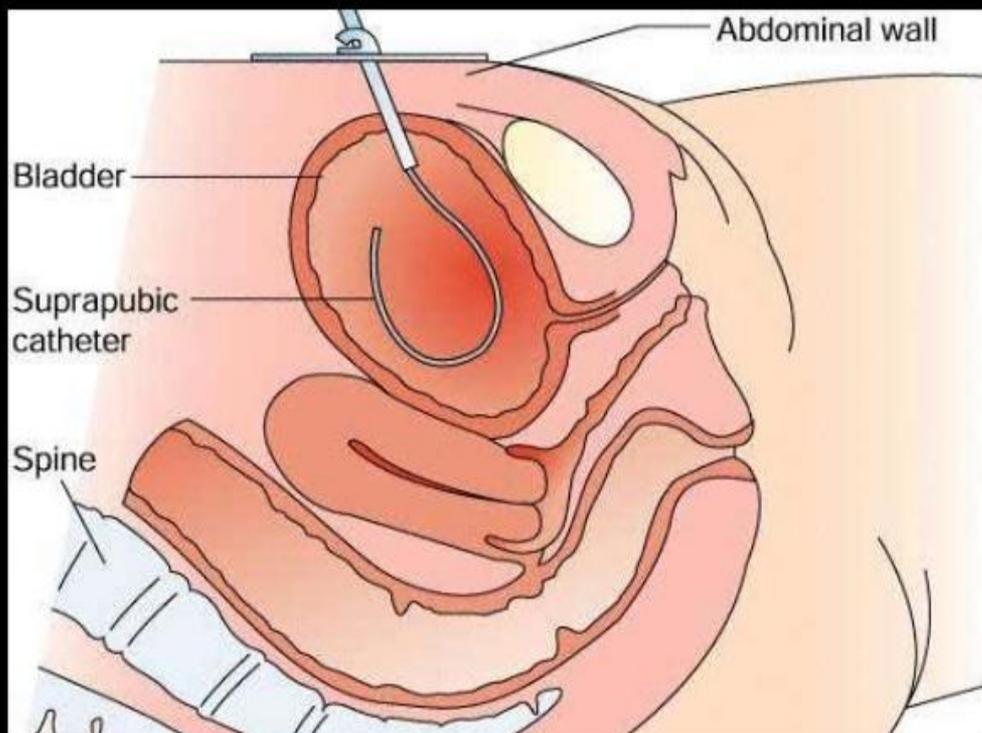
\* Троякарная эпицистостомия

**\* неотложная помощь**



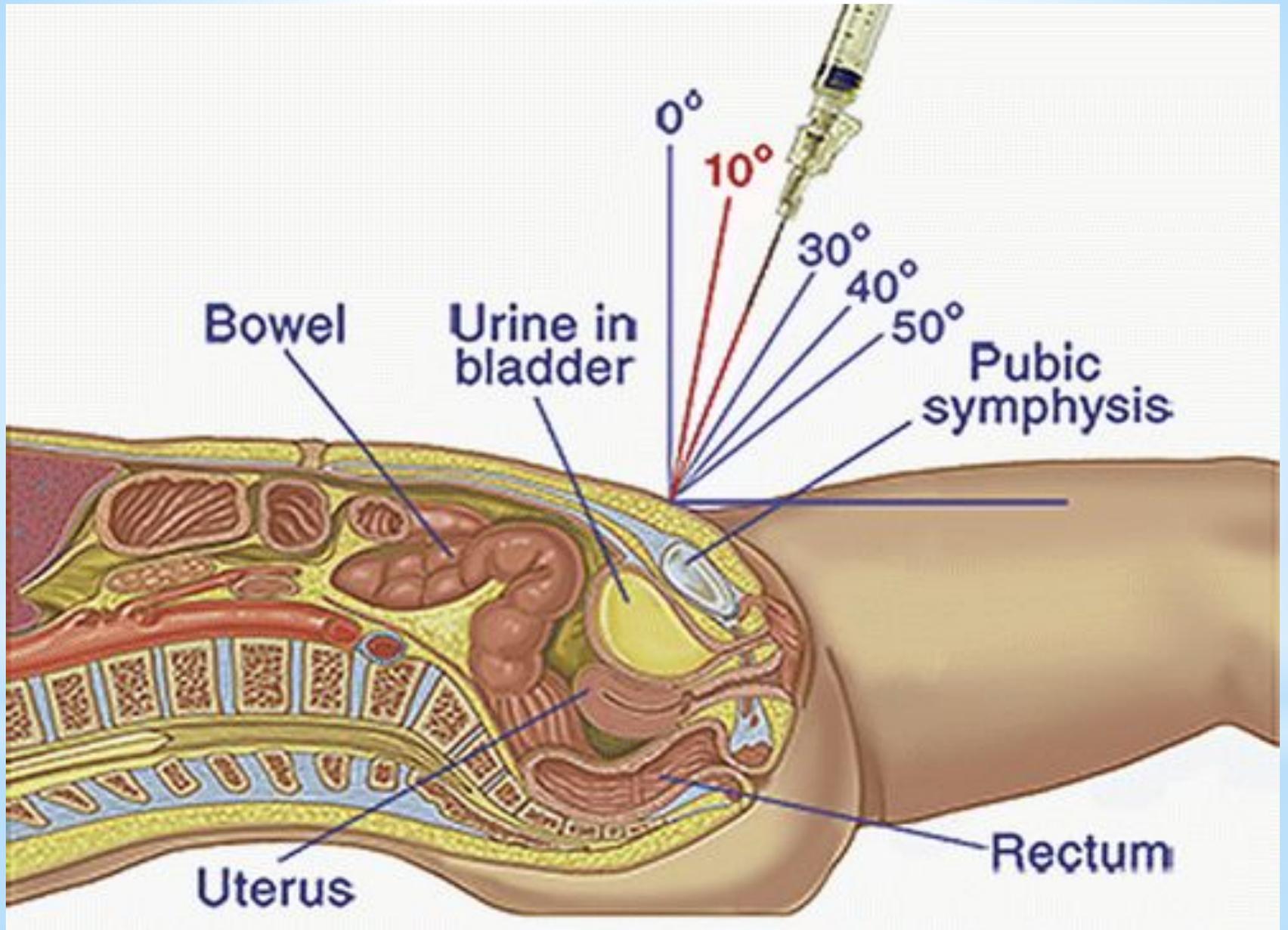
# \* Катетеризация мочевого пузыря

## Suprapubic bladder puncture

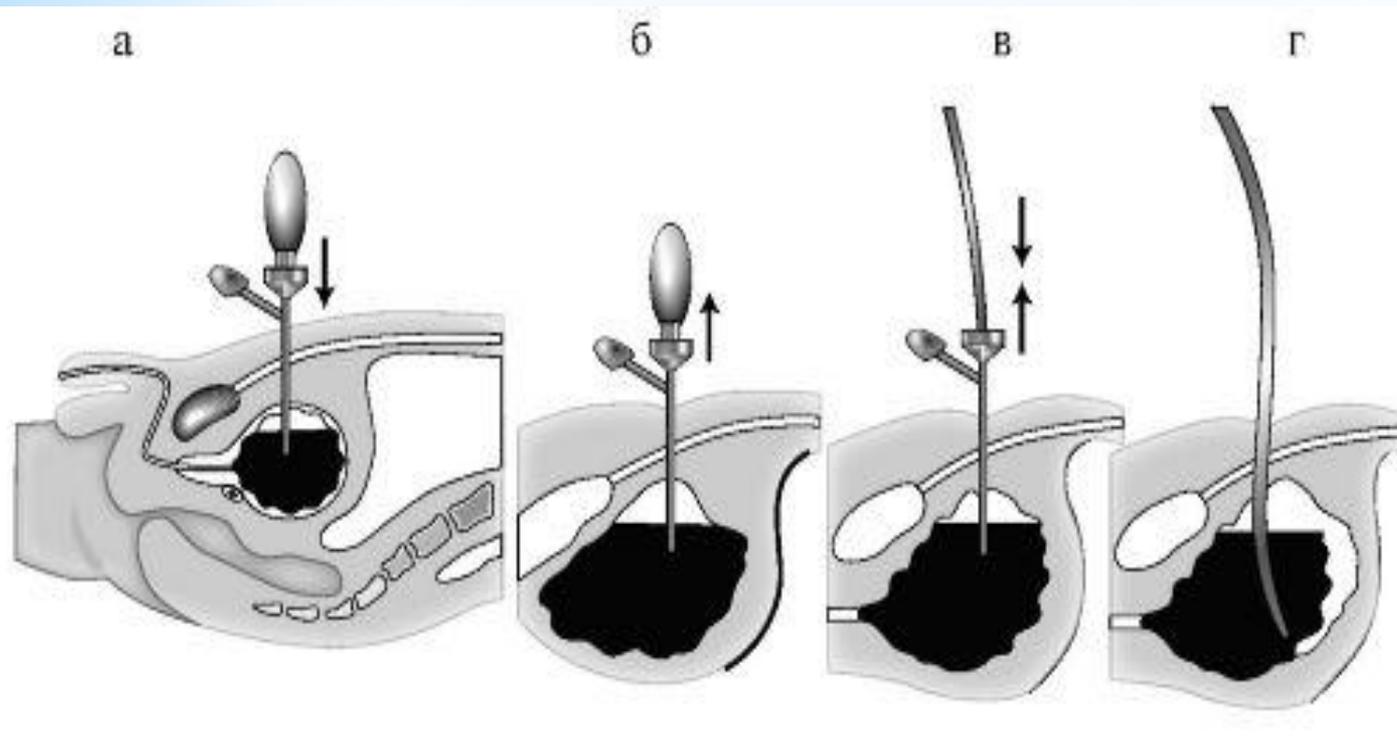


- Надлобковая  
пункция





# Схема этапов троакарной эпицистостомии



а - положение троакара после прокола; б - извлечение мандрена; в - введение дренажной трубки и удаление тубуса троакара; г - трубка установлена и зафиксирована к коже

THE



END