

# СЕМИОТИКА И ДИАГНОСТИКА УРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

КАФЕДРА УРОЛОГИИ И АНДРОЛОГИИ ХГМУ

# БОЛЕВОЙ СИНДРОМ

- ХАРАКТЕР БОЛИ
- ИНТЕНСИВНОСТЬ БОЛИ
- ЛОКАЛИЗАЦИЯ БОЛИ
- ИРРАДИАЦИЯ БОЛИ

Понятие – почечная колика



# Нарушения мочеиспускания (дизурия)



1. Поллакиурия
2. Олигакиурия
3. Никтурия
4. Странгурия
5. Ишурия (острая и хроническая)
6. Недержание мочи
7. Неудержание мочи
8. Энурез

# Патологические изменения МОЧИ

## *Количественные*

1. Полиурия
2. Опсоурия
3. Олигурия
4. Анурия:
  - преренальная
  - ренальная
  - постренальная

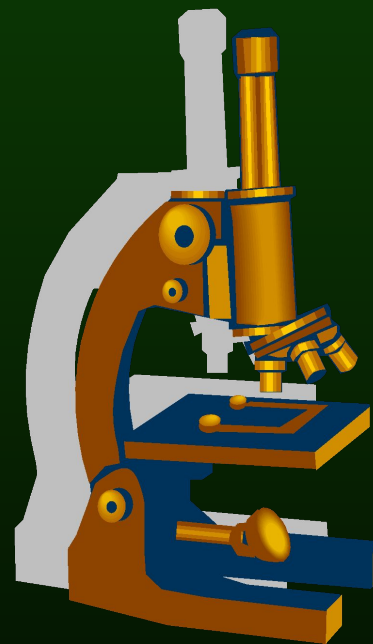
## *Качественные*

1. Гипо-, изо-, гиперстенурия
2. Изменения цвета и прозрачности мочи
3. Протеинурия (миоглобинурия)
4. Пиурия
5. Гематурия
6. Цилиндрурия
7. Бактериурия
8. Пневматурия
9. Липурия
10. Хилурия
11. Гидатидурия



## Патологические изменения спермы:

1. Асперматизм
2. Олигозооспермия
3. Азооспермия
4. Некроспермия
5. Гемоспермия
6. Астеноспермия
7. Тератоспермия
8. Пиоспермия



## Выделения из уретры:

1. Сперматорея
2. Простаторея



# *Патология полового члена*

1. Баланопостит
2. Епи-, гипосподия (головчатая, стволовая, тотальная)
3. Экстрофия мочевого пузыря
4. Искривление полового члена (б-нь Пейрони)
5. Фимоз и парафимоз
6. Коротка уздечка полового члена
7. Приапизм
8. Олеогранулёма
9. Флегмона Фурнье
10. Скрытый половой член, «парус» мошонки

# *Патологические изменения органов мошонки*

1. Гидроцеле и сперматоцеле
2. Варикоцеле
3. Орхоэпидидимит
4. Крипторхизм, анархизм и  
эктопия яичка



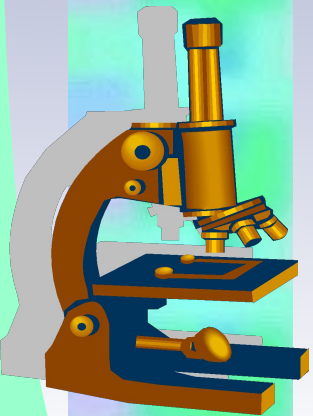
# ДИАГНОСТИКА УРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

1. Жалобы
2. Анамнез заболевания
3. Анамнез жизни
4. Осмотр
5. Пальпация
6. Перкуссия
7. Аускультация



# ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ


1. Клинический анализ крови
2. Анализ мочи: клинический, проба Земницкого, метод Альмейда-Нечипоренко, метод Каковского-Аддиса
3. Функциональные почечные пробы
4. Бактериологическое исследование с антибиотикограммой
5. Исследование выделений из уретры
6. Цитологическое исследование мочи
7. Полимеразная цепная реакция





## ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Катетеризация мочевого пузыря и мочеточников
2. Бужирование уретры
3. Пункционная биопсия
4. Цистоманометрия
5. Урофлоуметрия



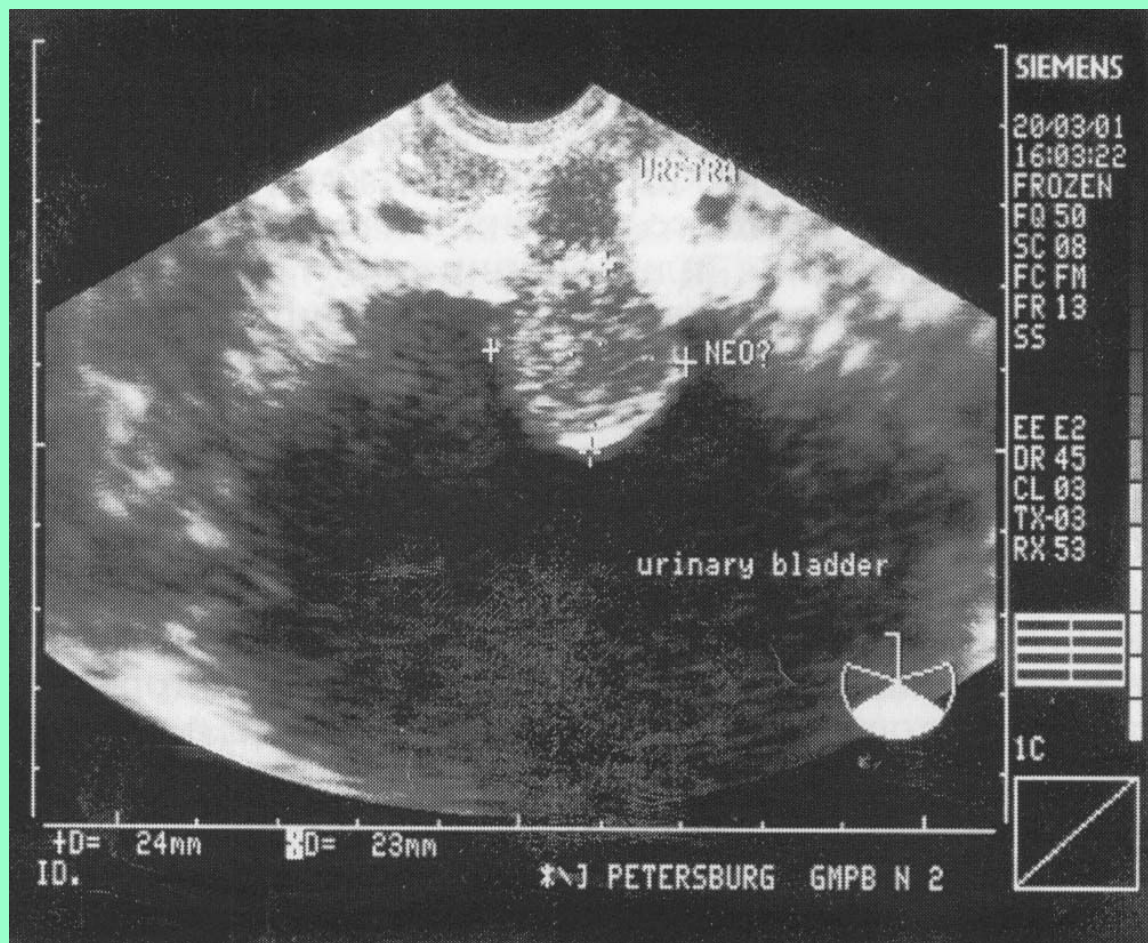
## **ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

- Уретро-, уретеро- и пиелоскопия
- Цистоскопия и хромоцистоскопия

## **УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

- Трансабдоминальное
- Трансвагинальное
- Трансректальное

# УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ





# РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

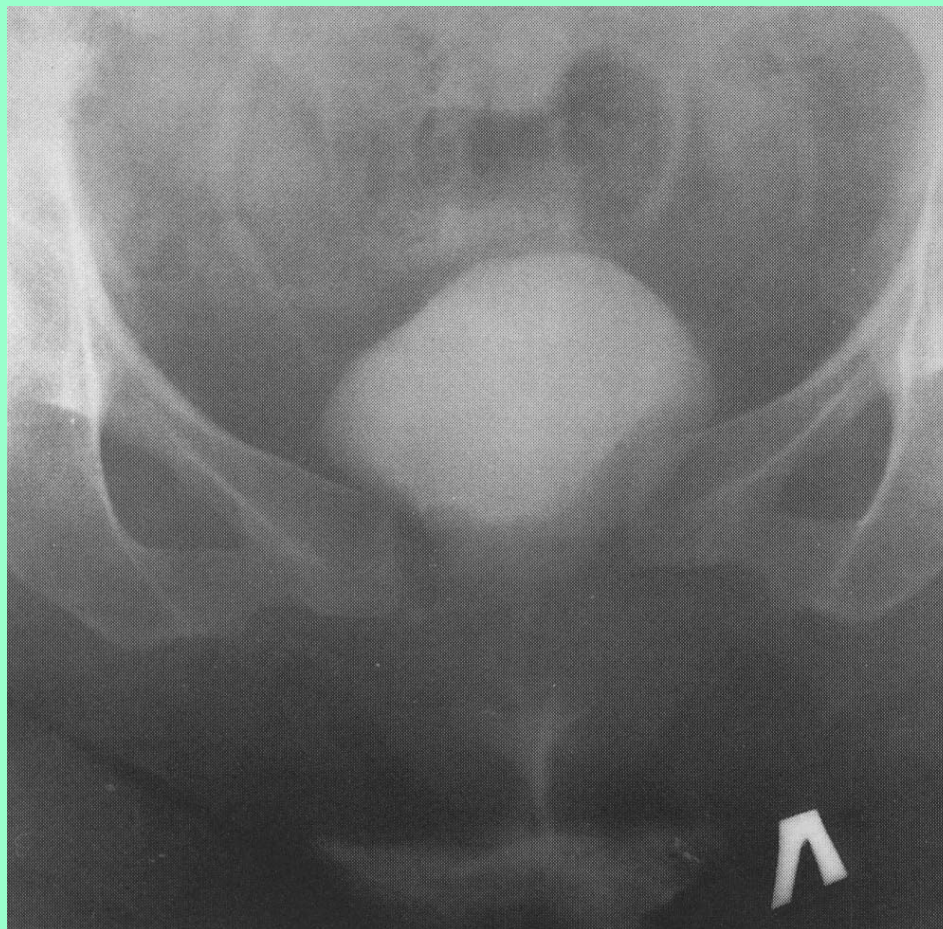
1. Обзорная и экскреторная урография  
(пневморетроперитонеум)
2. Уретро, цисто, фистуло и генитография (анте и ретроградная)
3. Лимфография и ангиография  
(сосудов почек и поллой вены)



# ОБЗОРНАЯ И ЕКСКРЕТОРНАЯ УРОГРАФИЯ



# ЦИСТОГРАММА



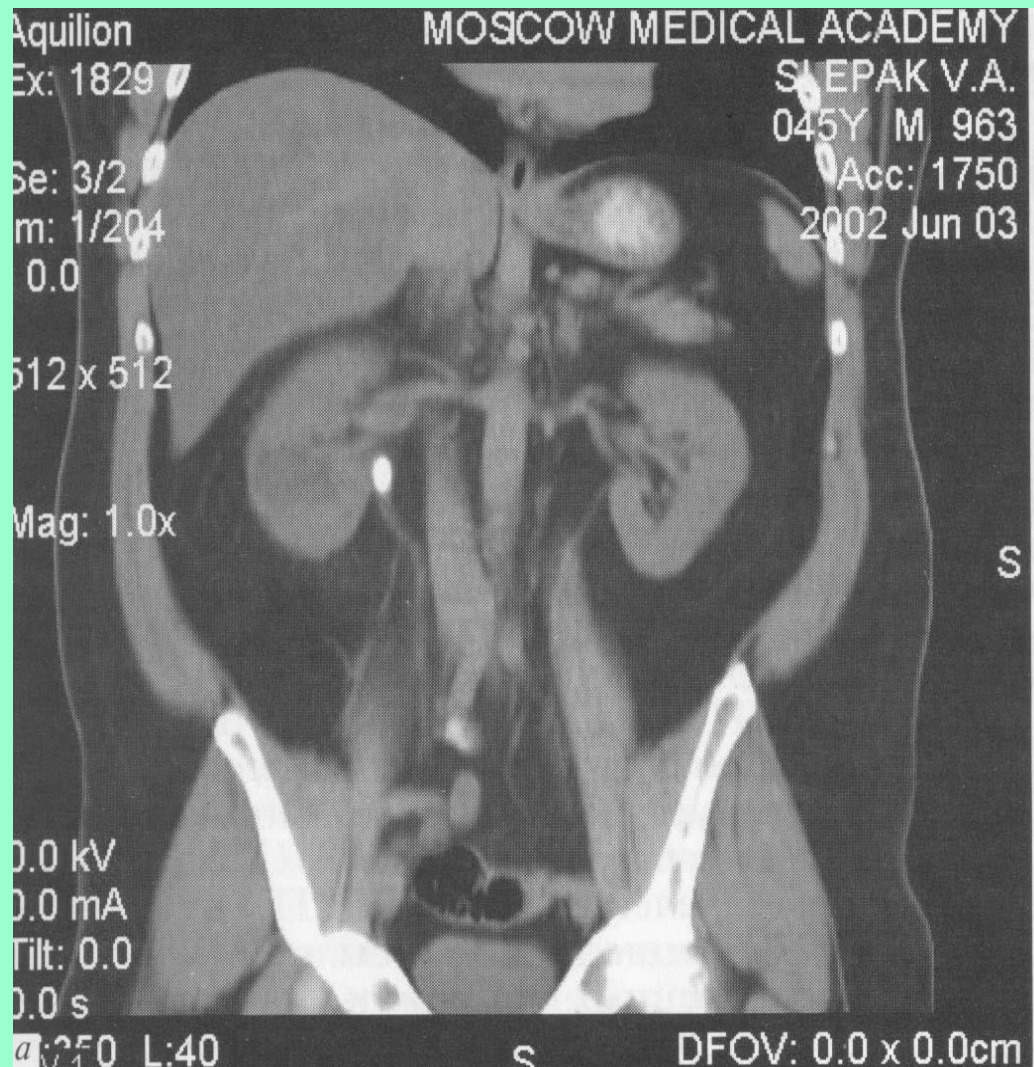


# РЕТРО И АНТЕГРАДНАЯ УРОГРАФИЯ

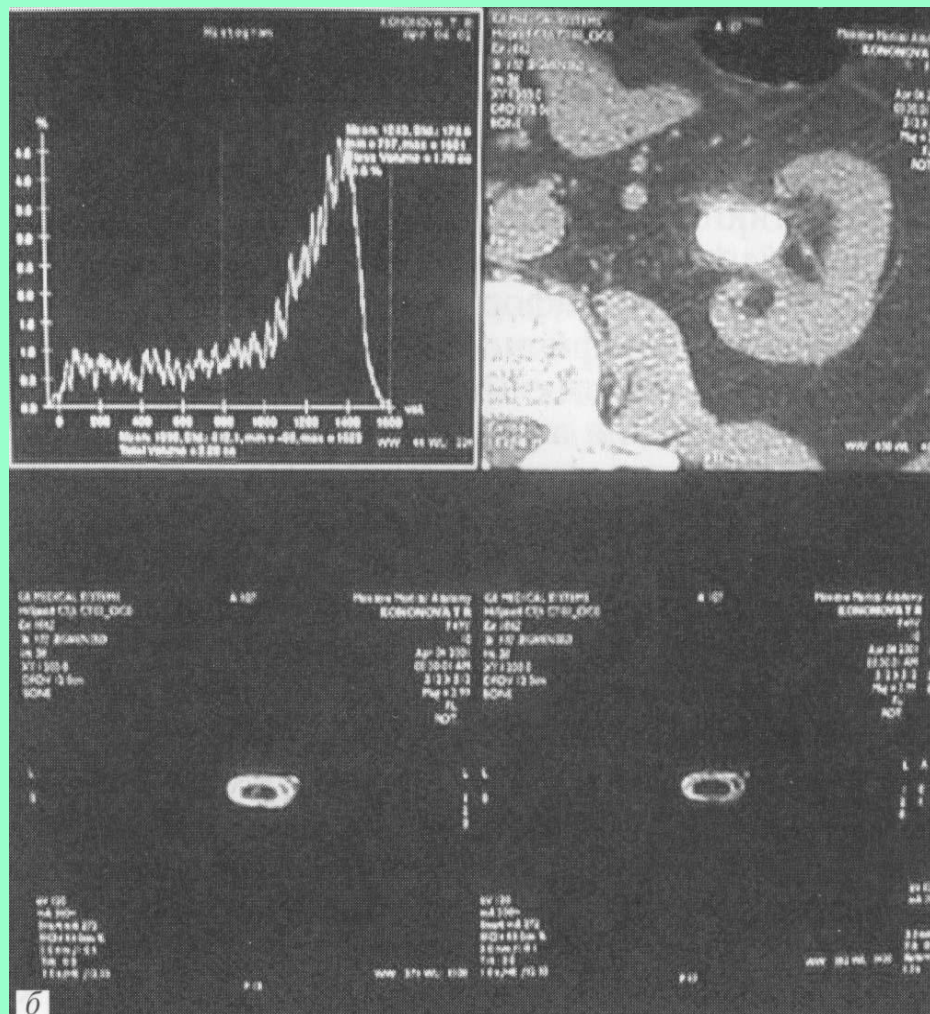




# КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ



# ДЕНСИТОМЕТРИЯ





# РЕТРОГРАДНАЯ УРЕТРОГРАММА

