

Российский Университет Дружбы Народов

Кафедра урологии и
оперативной нефрологии

Зав.каф. :

д.м.н. , профессор

Авдошин В.П.

Симптомы и методы обследования
в урологии.

Симптомы урологических заболеваний

- Боли в области мочеполовых органов
- Расстройства мочеиспускания
- Количественные и качественные изменения мочи
- Патологические выделения из мочеиспускательного канала и изменения спермы

Боль

- В поясничной области-почки
- С иррадиацией в пах-мочеточники
- Над лоном-мочевой пузырь
- В промежности-простата,семенные пузырьки

Почечная колика

Причины; окклюзия ВМП камнем, сгустком крови, слизью, гноем, казеозными массами, аллергический отек мочеточника

Патогенез почечной колики

Обтурация ВМП конкрементом и раздражение рецепторов уротелия

Острый локальный спазм вокруг конкремента и нарушение пассажа мочи

↑ Внутрилоханочного давления

Гипотония, гипокинезия

↓ Тонуса поч. вен, спазм внутрпоч. артерий

Гипоксия, интерстициальный отек

Нарушение лимфооттока из почки

↑ Объема почки, сдавление поч. паренхимы

Резкий отек клетчатки поч. синуса и паранефральной клетчатки

Клиническая картина и лабораторные данные

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Резкие сильные боли (больной не находит места)• Тошнота, рвота• Положительный симптом «поколачивания»• Болезненность при пальпации почки | <ul style="list-style-type: none">• Свежие эритроциты в моче• Лейкоцитоз крови |
|---|---|

Диагностика

- Данные клинического обследования больного
- Лабораторные исследования (осадок мочи)
- Рентгеновские исследования МВС: обзорная урография, экскреторная урография, ретроградная уретеропиелография, антеградная пиелоуретерография
- Хромоцистоскопия
- УЗИ

Лечение

1. Тепло к поясничной области
2. Спазмолитики: Папаверина гидрохлорид 2%-2.0, Но-шпа 2.0, Атропина сульфат 0.1% - 1.0
3. Ненаркотические анальгетики: Баралгин 5.0
4. Наркотические анальгетики: Промедол, Морфин, Омнопон
5. Препараты группы терпенов: Уролесан
6. Магнитно-лазерное облучение проекции мочеточника и почки
7. Новокаиновая блокада по Лорин-Эпштейну (семенного канатика, круглой связки матки) Новокаин 0.5%-30.0; 0.25%-60.0.
8. Катетеризация мочеточника и лоханки
9. ЧПНС
10. Экстренная уретеро-, пиело- литотомия

Дифференциальный диагноз

Аппендицит, холецистит, панкреатит, язвенная б-нь, аднексит, внематочная беременность, кисты яичников, остеохондроз, люмбаго.

Боли в мочеиспускательном канале

Причины: уретрит, прохождение по уретре солей или конкремента (боли связаны с мочеиспусканием), при воспалительных процессах в семенном бугорке (боли не связаны с мочеиспусканием).

Боли в области мочевого пузыря

Причины: интерстициальный цистит, туберкулез МП, острая задержка мочеиспускания, лучевой цистит, опухоли мочевого пузыря, простатит

Боли в предстательной железе

Причины: острый и хронический простатит, везикулит, камни предстательной железы, рак предстательной железы

Боли в наружных половых органах

Причины: остр. воспаления яичка, придатка яичка, перекрут яичка

Расстройства мочеиспускания (дизурия)

- **Поллакиурия** - учащенное мочеиспускание
- **Олигакиурия** - редкое мочеиспускание
- **Странгурия** - затрудненное мочеиспускание
- **Никтурия** - перемещение основного диуреза с дневных часов на ночные
- **Недержание мочи** - непроизвольное выделение мочи из МП без возникновения позывов к мочеиспусканию (истинное, ложное)
- **Неудержание** - непроизвольное выделение мочи из МП в результате возникновения императивного, неудержимого позыва на мочеиспускание
- **Ишурия** - задержка мочеиспускания

Задержка мочеиспускания-

отсутствие самостоятельного мочеиспускания при переполненном МП и наличии позывов на мочеиспускание

Острая и хроническая

- Причины:

Механические-аденома, фимоз, рак простаты

Заболевания ЦНС-опухоль, травма

Рефлекторные функциональные-после операции на пр. кишке, промежности, травма таза

Медикаментозная интоксикация

- Диагностика:

перкуссия, пальпация, катетеризация МП

Количественные изменения мочи

- Полиурия -увеличение суточного диуреза свыше 2000 мл
 - Опсоурия-отделение большого кол-ва мочи через сутки и более после обильного приема жидкости
 - Олигурия-уменьшение суточного диуреза менее 500 мл
 - **Анурия**-прекращение поступления мочи в МП
- 1.Секреторная (преренальные, ренальные факторы)
 - 2.Экскреторная (постренальная)
 - 3.Аренальная (ренопривная)

Диагностика: катетеризация МП

Качественные изменения мочи

- Норма: отн.плотность 1010-1025, рН 6.0-7.0
- Гиперстенурия- повышение отн.плотности мочи свыше 1030
- Гипостенурия- падение отн.плотности мочи ниже 1006

Изменение цвета и прозрачности:

Уратурия , Фосфатурия , Оксалурия , Цистинурия,

Протеинурия : внепочечная-ложная,

почечная-истинная

1.гломерулярная

2.тубулярная

3.смешанная

- Пиурия: 1. начальная (инициальная)
2. конечная (терминальная)
3. полная (тотальная)

Лейкоцитурия

- Гематурия: 1. Микрогематурия
2. Макрогематурия

- Инициальная – патологический процесс в дистальном отделе уретры, шейке МП
- Тотальная – заболевания МП, мочеточников, почек
- Терминальная – патологический процесс в заднем отделе уретры и шейке МП

Гемоглобинурия , Миоглобинурия , Цилиндрурия ,

Бактериурия (истинная $>10^5$ м/о на 1 мл мочи , ложная $<10^4$ м/о на 1 мл мочи) , Пневматурия , Липурия , Хилурия , Гидатидурия (эхинококкурия)

Изменения спермы

- **Асперматизм** – полное отсутствие эякулята при половом акте
- **Аспермия** – отсутствие сперматозоидов и клеток сперматогенеза при наличии элементов секрета простаты и семенных пузырьков
- **Азооспермия** – отсутствие в эякуляте зрелых форм сперматозоидов при наличии незрелых форм (истинная, ложная)
- **Акинезооспермия** – нарушение двигательной функции сперматозоидов
- **Гемоспермия** – наличие эритроцитов в эякуляте (истинная, ложная)
- **Некроспермия** – утрата жизнеспособности сперматозоидов вследствие воздействия вредных факторов (необратимая, обратимая)
- **Пиоспермия** – кол-во лейкоцитов в сперме $> 8-10$ в п/зрения

Методы обследования

- **Общеклинические** – расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация
- **Лабораторные** – анализы крови, мочи, функциональные почечные пробы, цитология, исследование выделений из мочеиспускательного канала
- **Инструментальные** – катетеризация мочевого пузыря, бужирование мочеиспускательного канала, пункционная биопсия, урофлоуметрия, цистоманометрия
- **Эндоскопические**

- цистоскопия, хромоцистоскопия
- обзорная урограмма,
- экскреторная урография,
- ретроградная уретеропиелография,
- цистография,
- микционная цистография,
- уретрография,
- артериография почечная, артериография тазовая,
- венография почечная, венография тазовая,
- радиоизотопная ренография
- ультразвуковое сканирование