

ГБОУ ВО

«Башкирский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра внутренних болезней

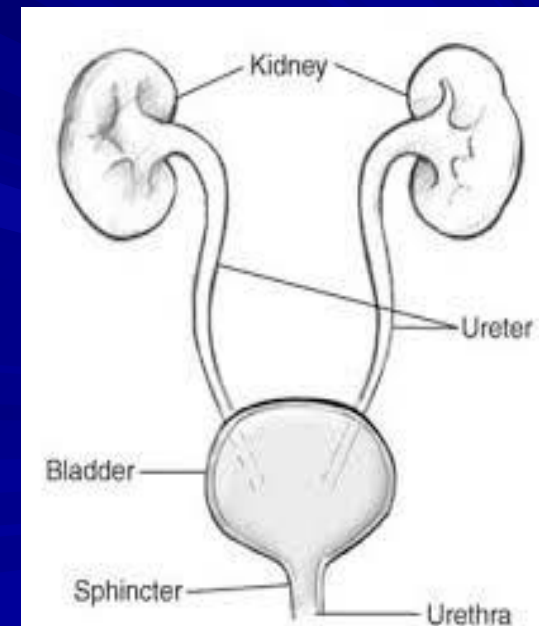
Зав.кафедрой - докт.мед.наук, профессор Ганцева Халида Ханафиевна

Основные клинические синдромы при заболеваниях мочевыделительной системы

для студентов

Специальность – 31.05.02 – Педиатрия

Дисциплина – Пропедевтика внутренних
болезней.



План лекции

1. *Синдром почечной колики*
2. *Мочевой синдром*
3. *Отечный синдром. Нефротический синдром*
4. *Синдром артериальной гипертензии*
5. *Синдром почечной эклампсии*
6. *Синдром почечной недостаточности (острой и хронической)*

Синдром почечной колики

- Почечная колика - синдром, наблюдающийся при ряде заболеваний почек, основным проявлением которых являются острые боли в поясничной области



Почечная колика

- Почечная колика чаще связана с отхождением камней и песка, и могут возникать частые, болезненные позывы на мочеиспускание.
- Приступ может сопровождаться ознобом, повышением температуры, тахикардией, лейкоцитозом, повышением СОЭ.
- Колика может быстро закончиться или продолжаться много часов

Основные клинические симптомы почечной колики

- Приступ чаще всего развивается неожиданно в виде сильных болей в поясничной области, но иногда ему предшествует нарастающий дискомфорт в области почки.
- Ходьба, бег, езда на мотоцикле, поднятие тяжести нередко провоцируют приступ, но он может возникнуть и в покое.
- Интенсивность боли быстро нарастает, больной мечется, не находя места от боли, громко стонет, держась руками за болевой бок.
- Боль локализуется в поясничной области, но затем перемещается вниз по ходу мочеточника, иррадиирует в паховую область

Почечная колика

- При исследовании мочи, как правило, обнаруживают эритроциты и небольшое количество белка, иногда-конкременты, соли, сгустки крови
- Нередко при камнях мочеточника почечная колика сопровождается болями в животе, парезом кишечника подобно картине острого живота.
- Приступ часто сопровождается тошнотой и рвотой, а наличие эритроцитов в моче не исключает наличия аппендицита

Камень в просвете мочеточника



Мочевой синдром

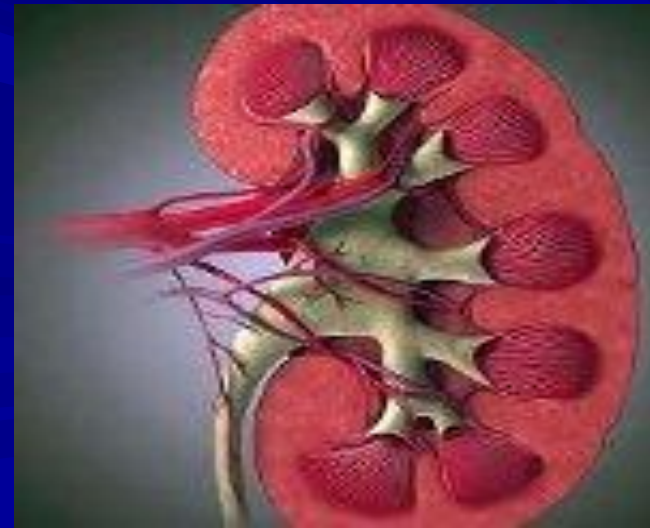
- Мочевой синдром считается одним из наиболее важных признаков возможных нарушений в мочевыделительной системе, в сущности которого лежит лабораторно доказанное (статически достоверное) и явное отклонение от нормы состава мочи

Изменения показателей мочи при мочевом синдроме

- гематурия;
- протеинурия;
- пиурия;
- холестеринурия;
- цилиндрурия

Отечный синдром. Нефротический синдром

- **Нефротический синдром** – симптомокомплекс, развивающийся на фоне поражения почек и включающий
 - массивную протеинурию,
 - нарушения белково-липидного обмена
 - отеки



Отёки



Отёки локализуются на лице, в области век. Выражены по утрам, распространяются сверху вниз, бледные, тёплые, по мере усиления достигают степени анасарки

- Ведущим проявлением нефротического синдрома служит протеинурия, достигающая 3,5-5 и более г/сутки, причем до 90% выводимого с мочой белка составляют альбумины.
- Массивная потеря белка с мочой вызывает снижение уровня общего сывороточного белка до 60-40 и менее г/л.
- Задержка жидкости при нефротическом синдроме может проявляться
 - периферическими отеками,
 - асцитом,
 - анасаркой (генерализованным отеком подкожной клетчатки),
 - гидротораксом,
 - гидроперикардом

- Прогрессирование нефротического синдрома сопровождается
 - общей слабостью,
 - сухостью во рту,
 - жаждой,
 - потерей аппетита,
 - головной болью,
 - тяжестью в пояснице,
 - рвотой,
 - вздутием живота,

Характерным признаком нефротического синдрома служит олигурия с суточным диурезом менее 1 л

- Возможны явления парестезии, миалгия, судороги.
- Пациенты с нефротическим синдромом
 - вялые,
 - малоподвижные,
 - бледные;
 - отмечают повышенное шелушение, сухость кожи, ломкость волос и ногтей

Синдром артериальной гипертензии

- Артериальная гипертензия является одним из самых частых симптомов при заболеваниях почек
- Почечная гипертензия характеризуется повышением как систолического, так и диастолического артериального давления

- Возникновение артериальной гипертензии вследствие
 - нарушения ренин-ангиотензин-альдостероновой системы и водно-электролитного обмена,
 - выработки простагландинов,
 - увеличения сердечного выброса

Синдром почечной эклампсии

Почечная эклампсия (или ангиоспастическая энцефалопатия) – синдром, проявляющийся посредством судорог, резкой потерей сознания в результате отека головного мозга и спазмов его артериол.

Сопровождается артериальной гипертонией

Симптомы почечной эклампсии

- Почечной эклампсии предшествует преэклампсия. Она выражается
 - в сильной головной боли,
 - отечности,
 - повышении артериального давления,
 - головокружении,
 - шуме в ушах,
 - расстройствах зрения.

- Больные жалуются на
 - давящую боль в подреберной области,
 - рвоту,
 - тошноту,

Период преэклампсии довольно короткий, может и вовсе отсутствовать.

Однако при нефропатии может продолжаться 3-4 суток

Почечная эклампсия

Один припадок почечной эклампсии продолжается до трех минут и характеризуется

- непроизвольным подергиванием век и лицевых мышц,
- расширением зрачков,
- тоническими судорогами с потерей сознания.

Почечная эклампсия

- Судороги охватывают все тело,
- изо рта выделяется пена,
- возможно недержание мочи и кала,
- во время судорог наблюдается высокое артериальное давление,
- пульс замедлен.

Почечная эклампсия

Постепенно сознание возвращается,

- однако в течение нескольких часов сохраняется общая заторможенность,
- речь может быть несвязной,
- момент припадка пациенты, как правило, не помнят.

Количество припадков варьируется от 1 до 10 и более

Синдром почечной недостаточности

- синдром синдром нарушения всех функций почек, приводящей к расстройству водного, электролитного, азотистого и др. видов обмена. Различают острую и хроническую почечную недостаточность



Симптомы острой почечной недостаточности

- олигоанурия;
- бледность и сухость кожи;
- гиперазотемия;
- сонливость, нарушения психики.

ОПН

1 стадия:

- Начальные проявления ОПН — *уменьшение диуреза до 400-600 мл в сутки (олигурическая стадия)*

Симптомы олигоанурической стадии:

- общая слабость;
- сонливость;
- сухость во рту, жажда;
- тошнота, отсутствие аппетита;
- уменьшение диуреза до 50 мл;
- одышка (интерстициальный отек легких);
- головная боль;
- заторможенность психики;
- адинамия;
- бледность кожных покровов;
- боли по всему животу;
- уремический гастрит, энтероколит;
- нарушения ритма сердца (гиперкалиемия)

- 2 стадия-стадия восстановления – полиурии
- 3 стадия-восстановления почечных функций

Симптомы хронической почечной недостаточности

- Характерно медленно прогрессирующее течение с периодами ухудшения и улучшения, нередко с многолетним периодом относительной компенсации.
- При прогрессировании клиническая картина характеризуется рядом СИМПТОМОВ

Симптомы хронической почечной недостаточности


Больные жалуются на

- сухость и мучительный зуд кожи, связанный с выделением через кожу кристаллов мочевины.
- выраженную слабость,
- значительное похудание.

Лицо одутловатое, бледно-серого цвета.

Мышцы атрофичны, сила и тонус их резко снижены.

Характерно похудание, возможна настоящая кахексия



Спасибо за внимание!