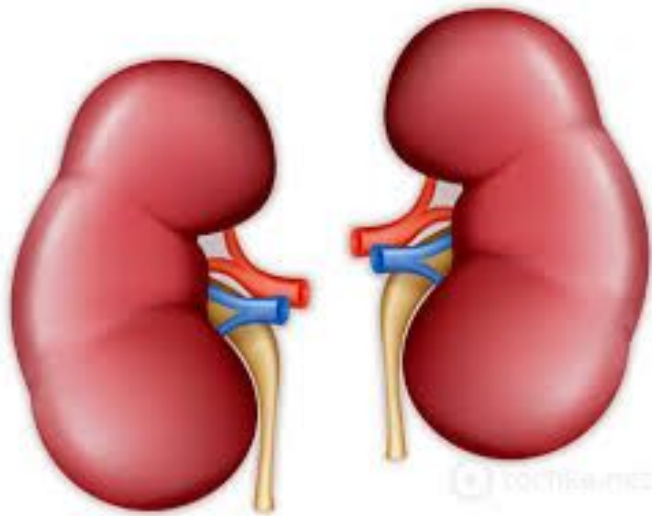


Казахский Национальный Медицинский Университет имени С.Д.Асфендиярова

Кафедра:

Синдром гематурии. Алгоритм диагностики



Выполнила: Толегенова Гульзада Оразхановна

Курс: 5

Факультет: Общая Медицина

Группа: 005-02

Проверила: Хабижанова Венера Болатовна

Алматы 2017

План

- Что такое гематурия
- Причины гематурии
- Виды гематурии
- Обследование при гематурии
- Объективное исследование
- Псевдогематурия

Гематурия- появление крови в моче. По интенсивности различают макро- и микрогематурию. При макрогематурии цвет мочи вида „мясных помоев“, кофе или колы. Микрогематурией считается обнаружение в утренней порции мочи более 2-х эритроцитов в поле зрения или более 1000 эритроцитов в 1 мл мочи по методу Нечипоренко. При этом выделяют измененные и неизмененные эритроциты. Неизмененные эритроциты представлены клетками правильной формы, с отсутствием деформации клеточных мембран. Для измененных эритроцитов характерны неправильная форма, малый объем и низкое содержание гемоглобина .

Наиболее частые причины гематурии:

- при заболеваниях мочевыводящих путей:
инфекция мочевых путей(уретрит,цистит),
камни мочевого пузыря,рак мочевого пузыря;
- при заболеваниях предстательной железы:
простатит,доброкачественная гиперплазия
предстательной железы,рак предст.железы
- травма почек,гломерулонефрит первичный и
вторичный,тромбоз почечных вен,инфаркт
почки,мочекаменная болезнь,рак почки.

Обследование при гематурии.

Ключевые вопросы:

- Были ли у вас заболевания почек и мочевого пузыря?
 - Были ли у вас травмы поясницы или промежности?
 - Кровь в моче появляется в начале или в конце мочеиспускания?
- Есть ли боли в пояснице или в животе? Боли постоянные или приступообразные, односторонние или двусторонние?

- Предшествовали ли гематурии почечная колика, дизурические явления, респираторно-вирусная инфекция дыхательных путей?
- Изменилась ли струя мочи? Приходиться ли натуживаться при мочеиспускании?
- Принимали ли в последнее время лекарственные препараты (анальгетики, цитостатики, антикоагулянты, эстрогенсодержащие контрацептивы)?
- Условия работы пациента (труд, связанный со статической нагрузкой, наличие химических вредностей)?

Всем пациентам с гематурией определяют содержание белка в моче и уровень креатинина сыворотки, измеряют АД. Пациентам с макрогематурией проводят трехстаканную пробу, чтобы выяснить какая порция мочи окрашена кровью. Для трехстаканной пробы пациент собирает в 3 разных посуду начальную (первые несколько миллилитров), среднюю (основную часть) и конечную (последние 10-20 мл) порции мочи. Наличие крови только в первой порции мочи (инициальная гематурия) свидетельствует о поражении начальной части уретры (травма, опухоль)

Появление крови в третьей порции мочи (терминальная гематурия), наблюдается при воспалении и опухолях простаты и пришеечной части мочевого пузыря. Гематурия во всех трех порциях мочи (тотальная) отмечается при различных заболеваниях мочевого пузыря, мочеточников, почечных лоханок и почек. Всем больным с гематурией показано УЗИ почек и цистоскопия. Наиболее информативный метод исследования почек и верхних мочевых путей при гематурии - экскреторная урография.

Объективное исследование

Измеряют температуру тела, пульс, АД.
Осмотр кожных покровов возможна
анемическая бледность, геморрагическая
сыпь. Наличие отеков характерно для
гломерулонефритов. При пальпации можно
обнаружить болезненность (при цистите).
Мужчинам старше 60 лет проводят
ректальное исследование для выявления
увеличения предстательной железы
(гиперплазия или рак).

Дополнительные методы исследования

Лабораторные методы. Общий анализ мочи: неизмененные эритроциты (часто при урологической патологии), измененные эритроциты (при гломерулонефритах), отсутствие эритроцитов (при псевдогематурии), изолированная микрогематурия наблюдается при урологической патологии, микрогематурия в сочетании с протеинурией отмечается при гломерулонефритах, диабетической нефропатии. Анализ мочи по Нечипоренко; Трехстаканная проба; Посев мочи; Общий анализ крови; Коагулограмма, Определение мочевины и креатинина сыворотки крови.

Псевдогематурия

В отличии от истинной гематурии псевдогематурия обусловлена окрашиванием мочи в красный цвет другими веществами: лекарства(фенолфталеин); продукты (свекла);гемоглобин;миоглобин при распаде мышечной ткани (синдром длительного сдавления).

При наличии

Спасибо за внимание!