СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ

М.В. Книгин, Т.В.Ащеулова, Н.Н. Герасимчук

**Актуальность:** Одним из самых известных болезней выделительной системы является мочекаменная болезнь (МКБ) заболевание, которое проявляется образованием конкрементов в органах мочевыделительной системы и имеет свое место, как одно из самых распространенных заболеваний. Среди симптомов данного заболевания следует отметить главным образом: гематурия, сильная режущая боль в пояснице или в боку (с одной стороны), дизурия. Преимущественно МКБ диагностируется у людей в возрасте 40-60 лет. Вследствие роста заболеваемости, тяжести осложнений, склонности к рецидивам, преимущественное поражение лиц наиболее трудоспособного возраста выдвигают вопросы диагностики и лечения нефролитиаза в ряд важнейших проблем в клинике внутренних болезней.

Среди современных методов диагностики следует отметить: ультразвуковой, рентгеновский, радионуклидный, магнитно резонансный. Эти методы позволяют получить информацию о состоянии выделительной системы; раскрыть аномалии развития, дифференциально диагностировать с другими заболеваниями и вести контроль за лечением. Так же в наше время широко применяются в клинике внутренних болезней дистанционная и контактная литотрипсия, существует вопрос об образовании диагностического алгоритма, который позволит выбрать наиболее приемлемый способ удаления конкремента. Полная и благовременная диагностика МКБ позволяет избежать осложнений, таких как: пиелонефрит, почечная недостаточность, цистит и так далее. Важную роль в обнаружении конкремента, его локализации, размеров, в последствии развившихся осложнений играет ультразвуковая диагностика. Использование допплерометрии дает возможность рассудить нарушения уро- и гемодинамики. Приоритет данного метода является его неинвазивность, отсутствие лучевой нагрузки и развития аллергии. Применение ультразвукового исследования является незаменимым для оценки послеоперационного периода.

**Вывод:** Мочекаменная болезнь обнаруживается на основе симптомов, которые были выявлены у данного пациента, медицинского освидетельствования и результатами методов обследования. Благодаря внедрению современных методов диагностики за последнее время смертность при мочекаменной болезни существенно уменьшилась. Таким образом современные методы диагностики мочекаменной болезни у людей в 85% случаев позволяют на раннем этапе определить патологию, принимать все возможные меры для лечения и уменьшать риск осложнений связанных с выделительной системой.