



**“РОЛЬ РЕНТГЕНКОНТРАСТНЫХ МЕТОДОВ
ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ МОЧЕКАМЕННОЙ
БОЛЕЗНИ (ЭКСКРЕТОРНАЯ УРОГРАФИЯ)”.**

Асракулов Санжарбек Нодиржонович
+998940210364 sanjarasraqulov23@gmail.com

Актуальность. Мочекаменная болезнь (уролитиаз) является одной из наиболее распространённых патологий среди заболеваний мочевыделительной системы. По статистическим данным, у 5–12 % населения в течение жизни хотя бы один раз встречается данное заболевание. У мужчин мочекаменная болезнь наблюдается в 2–3 раза чаще, чем у женщин. В последние годы вследствие неправильного питания, недостаточного потребления жидкости, метаболических нарушений и неблагоприятных экологических факторов отмечается рост распространённости мочекаменной болезни.

Заболевание часто сопровождается такими осложнениями, как почечная колика, обструкция мочевых путей, гидронефроз, инфекция и нарушение функции почек. В связи с этим ранняя диагностика заболевания имеет большое значение. Среди современных методов диагностики широко применяются ультразвуковое исследование, компьютерная томография и рентгенологические методы. Среди них одним из важных рентгенконтрастных методов диагностики является экскреторная урография, которая позволяет оценить анатомическое и функциональное состояние мочевыделительной системы.

Цель. Оценить диагностическую значимость рентгенконтрастного метода исследования — экскреторной урографии — в выявлении мочекаменной болезни.



Материалы и методы. В ходе исследования были обследованы 30 пациентов с подозрением на мочекаменную болезнь. Обследование проводилось методом экскреторной урографии с внутривенным введением рентгенконтрастного вещества. В процессе исследования оценивались анатомическое строение почек, мочеточников и мочевого пузыря, скорость выведения контрастного вещества, а также проходимость мочевых путей. Полученные результаты сопоставлялись с данными ультразвукового исследования и клинико-лабораторными показателями.

Результаты. По результатам исследования у 18 пациентов (60 %) были выявлены камни различного размера в почках и мочевых путях. У 7 пациентов (23 %) камни локализовались в мочеточнике. У 3 пациентов (10 %) были выявлены гидронефроз и расширение мочевых путей. У 2 пациентов (7 %) камни не были обнаружены, однако отмечались функциональные нарушения мочевыделительной системы. С помощью экскреторной урографии были точно определены локализация и размеры камней, проходимость мочевых путей, а также экскреторная функция почек.

Выводы. Экскреторная урография является одним из важных рентгенконтрастных методов диагностики мочекаменной болезни. Данный метод позволяет определить не только наличие камней, но и их локализацию, анатомические изменения мочевых путей и функциональное состояние почек. В связи с этим экскреторная урография занимает важное место в комплексной диагностике мочекаменной болезни.