

Богдель А.В.

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОЧЕК У ПАЦИЕНТОВ С ПИЕЛОНЕФРИТОМ

Научный руководитель: ст. преп. Онощенко А.И.

*Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии
Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно*

Актуальность. Заболевания почек остаются одной из наиболее распространённых патологий мочевыделительной системы и имеют тенденцию к росту. Важную роль в диагностике играет ультразвуковое исследование, позволяющее неинвазивно оценить анатомические и функциональные особенности органа. Изменения размеров почек, толщины паренхимы и эхогенности отражают морфологические процессы, включая воспаление, склероз и возрастные изменения ткани.

Цель: изучить ультразвуковые характеристики почек у пациентов различных возрастных групп и определить частоту выявляемых отклонений.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный анализ данных 50 пациентов в возрасте от 18 до 65 лет. Исследование выполнялось с использованием ультразвуковых аппаратов Mindray DC-80 с конвексными датчиками частотой 3–5 МГц. Оценивались размеры почек, толщина паренхимы, эхогенность и положение органов. Дополнительно учитывались возрастные и половые особенности пациентов. Статистическая обработка включала расчет относительных показателей и их сравнительный анализ.

Результаты и их обсуждение. У большинства пациентов размеры почек соответствовали нормальным значениям, однако в 18% случаев выявлено их уменьшение. Снижение толщины паренхимы наблюдалось у 28% обследованных и чаще встречалось у лиц старших возрастных групп, что связано с инволютивными процессами. Повышенная эхогенность отмечена у 36% пациентов и может свидетельствовать о развитии фиброзных изменений и хронического воспаления. Нормальное положение почек определялось у 84% пациентов, тогда как нефроптоз выявлен у 16%, преимущественно у женщин, что обусловлено анатомическими особенностями. Полученные данные подтверждают значимость ультразвуковых критериев в оценке состояния почечной ткани.

Выводы. Ультразвуковое исследование является информативным методом диагностики морфологических изменений почек. Наиболее значимыми признаками являются уменьшение толщины паренхимы и повышение эхогенности. Частота выявляемых изменений увеличивается с возрастом пациентов. Комплексная оценка ультразвуковых показателей с учетом анатомических особенностей повышает точность диагностики и позволяет своевременно выявлять патологические процессы.