



**ВОЗМОЖНОСТИ УЗИ (УЛЬТРАЗВУКОВОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ) ПРИ РАННЕМ ВЫЯВЛЕНИИ
ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ**

*Ташкентский государственный
медицинский университет*

*Факультет: Студент лечебного
факультета*

Акбаралиев Мухаммаджон

АКТУАЛЬНОСТЬ

Желчнокаменная болезнь (холелитиаз) является одним из самых распространённых заболеваний пищеварительной системы, характеризующимся образованием камней в желчном пузыре и желчных протоках. Хотя это заболевание может встречаться у всех возрастных групп, чаще оно наблюдается среди взрослого и пожилого населения. Желчнокаменная болезнь может протекать длительное время бессимптомно, что затрудняет раннюю диагностику заболевания. В результате болезнь выявляется поздно и проявляется с осложнениями. Поэтому ранняя диагностика желчнокаменной болезни является одной из важных задач медицинской практики.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Расширение желчных протоков, нарушение оттока желчи и вторичные осложнения также оцениваются с помощью ультразвукового



исследования, и эти данные помогают врачу правильно определить стадию заболевания и выбрать тактику лечения.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.

Ультразвуковое исследование (УЗИ) — это неинвазивный диагностический метод, основанный на визуализации органов с помощью звуковых волн. УЗИ позволяет оценить анатомическое и функциональное состояние желчного пузыря и желчных протоков. С помощью этого метода определяется наличие камней в желчном пузыре, их количество, размер, форма и расположение. На ранних стадиях желчнокаменной болезни камни могут ещё полностью не сформироваться. Это позволяет обнаружить заболевание до появления клинических симптомов, что делает УЗИ особенно важным в профилактических обследованиях. Кроме того, с помощью УЗИ можно выявить утолщение стенок желчного пузыря, его деформацию и признаки воспаления. Исследование проводится за короткое время и является безболезненным для пациента.

РЕЗУЛЬТАТЫ.

Одним из важных преимуществ метода УЗИ является отсутствие облучения. По этой причине его можно многократно применять у беременных женщин, детей и пациентов с хроническими заболеваниями. Женщины болеют желчнокаменной болезнью в 2–3 раза чаще, чем мужчины, особенно в возрасте от 20 до 60 лет. В некоторых исследованиях заболеваемость среди женщин достигает 10–15% и встречается чаще, чем у мужчин. До 20 лет камни образуются редко — статистически мало случаев. В возрасте 20–40 лет у женщин чаще наблюдаются случаи желчнокаменной болезни (в исследованиях до 4,8% случаев). В возрасте

40–60 лет заболеваемость увеличивается — образование камней составляет примерно 10–20%.

ВЫВОДЫ.

Подводя итог, ультразвуковое исследование является одним из самых эффективных и надежных диагностических методов для раннего выявления желчнокаменной болезни. С помощью УЗИ можно определить начальные признаки заболевания, предотвратить осложнения и повысить эффективность лечения. Своевременно проведенное УЗИ способствует улучшению качества жизни пациента и снижает необходимость хирургического вмешательства.