

## УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕЧЕНИ

Шмаков А.В., Рязанов З.Э., студенты – 3 курса  
Специальность «Педиатрическое дело»  
Кафедра Лучевой диагностики КРСУ  
Руководитель – преподаватель Алиева Г.К.

Актуальность диагностики заболеваний печени обусловлена прогрессивным ростом заболеваемости вследствие ухудшения экологической обстановкой, неправильным питанием. Стандартизация условий обследования, выработка диагностических критериев, также отсутствие лучевой нагрузки на пациента при исследовании существенно играет роль ультразвуковой диагностики. Ультразвуковое исследование позволяет оценить расположение органа, размеры органа, структуру и эхогенность паренхимы органа, характер кровотока в ткани органа.

**Цель.** Оценить эффективность Ультразвукового метода исследования при различных заболеваниях печени. Оценить состояние печени и желчного пузыря при различных заболеваниях.

**Материалы и методы исследования.** В основу настоящей работы положены результаты комплексного обследования 648 пациентов. Патология была выявлена у 332 пациентов. У всех пациентов диагноз подтверждён на основании лабораторных методов исследования. Исследование проводилось в реальном времени в В-режиме на УЗИ аппарате Medison SonoAce X 8.

**Результаты.** Оценивалось состояние гепатобиллиарной системы. Жировая инфильтрация печени была выявлена у 297 пациентов, гемангиома печени у 11 пациентов, эхинококковые кисты у 4 пациентов, вирусные гепатиты у 35 пациентов, а также у 68 пациентов было выявлено желчнокаменная болезнь. При жировой инфильтрации печени на УЗИ чаще выявлялось увеличение размеров печени, повышение эхогенности паренхимы и снижение звукопроводимости. При гемангиоме повышение эхогенности печени, само образование было гипоехогенное с четкими, ровными контурами. При эхинококкозе печени определялись образования гипогенной или анэхогенной структурой с двухслойными стенками, определялись включения (зародышевые элементы паразита), также внутри визуализировались множественные перегородки, что соответствует дочерним кистам. В длительно существующих паразитах определялись кальцификаты по периферии. При вирусных заболеваниях печени выявлялось увеличение размером печени, изменение эхогенности, расширение воротной вены, изменение стенок желчного пузыря. При желчнокаменной болезни определялось утолщение стенок желчного пузыря, определение конкрементов различных размеров имеющих акустическую тень.

**Заключение.** Ультразвуковое исследование является ведущим методом в оценке состояния печени, учитывая доступность данного метода, относительную простоту и безвредность для пациента. Однако, комплексное обследование пациента, которое включает общий анализ крови, биохимические анализы, и антитела к вирусным заболеваниям, способствует более точной постановке диагноза.