

Современные подходы к диагностике эхинококкоза печени

Umarkulov Zabur Zafarjonovich

Samarkand State Medical University

Введение Эхинококкоз печени остаётся одной из актуальных проблем хирургической гепатологии, особенно в эндемичных регионах. Своевременная и точная диагностика заболевания имеет решающее значение для выбора адекватной тактики лечения и предупреждения осложнений. Современные технологии визуализации и лабораторной диагностики значительно расширили возможности раннего выявления эхинококковых кист и их осложнённых форм.

Цель исследования Анализ современных методов диагностики эхинококкоза печени и определение их роли в выборе оптимальной лечебной тактики.

Материалы и методы Проведён обзор клинических наблюдений и литературных данных, включающих использование ультразвукового исследования (УЗИ), компьютерной томографии (КТ), магнитно-резонансной томографии (МРТ), серологических и молекулярных методов диагностики.

Результаты и обсуждение Ультразвуковое исследование остаётся методом первой линии, позволяющим определить наличие кисты, её размеры, локализацию и внутреннюю структуру. КТ и МРТ обеспечивают более точную оценку анатомических взаимоотношений, выявляют кальцификации, осложнения (нагноение, прорыв в желчные протоки) и позволяют планировать хирургическое вмешательство. Серологические тесты (ИФА, РНИФ) подтверждают паразитарную природу процесса и используются для динамического наблюдения. В последние годы активно внедряются молекулярно-генетические методы (ПЦР), повышающие специфичность диагностики. Применение навигационно-визуализирующих технологий (интраоперационное УЗИ, 3D-реконструкция, виртуальная навигация) значительно улучшает точность предоперационной оценки.

Выводы Современная диагностика эхинококкоза печени базируется на комплексном использовании инструментальных и лабораторных методов.

УЗИ остаётся скрининговым методом, в то время как КТ и МРТ обеспечивают детальную оценку морфологии и осложнений. Внедрение молекулярных и навигационных технологий открывает новые возможности для раннего выявления и планирования малоинвазивных вмешательств.