

Приложение Б. Алгоритмы действий врача

Рисунок 1. Алгоритм действий при подозрении на ЛПП

1

Подозрение на ЛПП

Анамнез, физикальный осмотр

Общий (клинический) анализ крови
Анализ крови биохимический общетерапевтический (АЛТ, АСТ, ЩФ, ГГТ, общ.билирубин и его фракций, альбумин), определение МНО / протромбинового время)
Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)
Определение содержания антител к антигенам ядра клетки и ДНК (ANA на клет.линии Hep-2, ANA)

Гепатоцеллюлярный тип

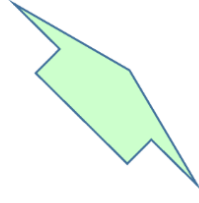
Определение коэффициента R

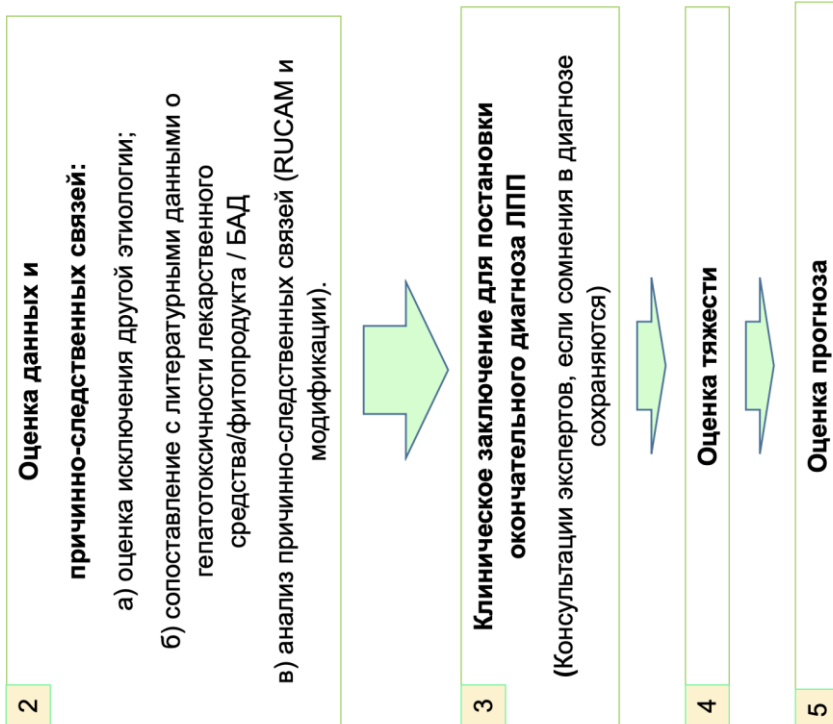
Холестатический тип

Смешанный тип

Исследования 1-ой линии
Опред. антител класса M (anti-HAV IgM) к вирусу гепатита A (Hepatitis A virus), антигена (HbsAg) вируса гепатита B (Hepatitis B virus), суммарных антител классов M и G (anti-HCV IgG и anti-HCV IgM) к вирусу гепатита C (Hepatitis C virus) в крови
Исследование уровня иммуноглобулина G в крови, определение содержания антител к антигенам мышечной ткани (АГМА), антител к антигенам ядра клетки и ДНК (ANA на клет.линии Hep-2, ANA) в крови
Определение активности креатинкиназы в крови (при АСТ>АЛТ)
Исследования 2-ой линии (отдельным пациентам)
Исследование уровня тиреотропного гормона (ТТГ), опред. содержания антител к тканевой трансглутаминазе в крови (IgA)
Опред. РНК вируса гепатита С (Hepatitis C virus) в крови методом ПЦР, качественное исследование, антител класса M (anti-HEV IgM) и G (anti-HEV IgG) к вирусу гепатита E (Hepatitis E virus) в крови, РНК вируса гепатита E (Hepatitis E virus) методом ПЦР в фекалиях
Опред. антител класса M (IgM) и антител класса G (IgG) к вирусу простого герпеса 1 и 2 типов (Herpes simplex virus types 1, 2) в крови, антител класса M (IgM) и G (IgG) к вирусу ветряной оспы и опоясывающего лишая (Varicella-Zoster virus) в крови, антител классов M, G (IgM, IgG) к цитомегаловирусу (Cytomegalovirus) в крови, антител класса M (IgM) и класса G (IgG) к капсидному антигену (VCA) вируса Эпштейна-Барр (Epstein - Barr virus) в крови, антител класса G (IgG) к ранним белкам (EA) вируса Эпштейна-Барр (Epstein-Barr virus) в крови, антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу Эпштейна-Барра (Epstein - Barr virus) в крови
Исследование насыщения трансферрина железом, уровня ферритина, уровня церулоплазмينا в крови, исследование уровня меди в моче (суточная экскреция)
Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием, дуплексное сканирование нижней полой вены и вен портальной системы
Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования, патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала пункционной биопсии печени

Исследования 1-ой линии
Определение содержания антител к антигенам митохондрий в крови (AMA)
Магнитно-резонансная холангиопанкреатография
Исследования 2-ой линии (отдельным пациентам)
Эндоскопграфия панкреатобилиарной зоны
Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования, патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала пункционной биопсии печени





АГМА — антигладкомышечные антитела, АМА — антимитохондриальные антитела, МРХПГ — магнитно-резонансная холангиопанкреатография, нРИФ — непрямой метод реакции иммунофлуоресценции, ПЦР — полимеразная цепная реакция, ТТГ — тиреотропный гормон, ЭУС — эндосонография панкреатобилиарной зоны, УЗДГ — ультразвуковая доплерография, КТ — компьютерная томография.

Рисунок 2. Тактика лечения гепатотоксичности, ассоциированной с применением ИКТ (практические рекомендации RUSSCO, 2024, с изменениями)

ГКС — глюкокортикоиды, ИКТ — ингибиторы иммунных контрольных точек, б/х — биохимический, ХТ — противоопухолевая химиотерапия.

