

УДК 616.3-616.9

X88

Авторский коллектив:

А. Г. Рахманова — доктор медицинских наук, профессор; *А. А. Яковлев* — доктор медицинских наук, профессор; *В. А. Кащенко* — доктор медицинских наук; *В. В. Шаройко* — доктор биологических наук, доктор медицины Каролинского института (Стокгольм)

Рецензенты:

*В. Е. Жолобов* — доктор медицинских наук, профессор кафедры социально значимых инфекций Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова

Хронический вирусный гепатит С и цирроз печени : руководство для врачей / под ред. А. Г. Рахмановой. — Санкт-Петербург: СпецЛит, 2016. — 380 с.: ил. — ISBN 978-5-299-00750-3

В руководстве представлены результаты многолетнего труда авторов по проблемам вирусных гепатитов, преимущественно прогрессирующих хронических и тяжелых форм с учетом оригинальных исследований выдающихся представителей ленинградской-петербургской школы эпидемиологов-инфекционистов, хирургов, патоморфологов и биохимиков. С новых позиций освещены важнейшие направления лабораторной диагностики и мониторинга противовирусной терапии хронического гепатита разной степени активности, а также в цирротической стадии заболевания и гепагоцеллюлярной карциномы.

Приведены оригинальные методы прогноза, лечения и профилактики осложнений портальной гипертензии у больных с цирротической стадией заболевания путем совершенствования хирургической тактики и комплексного применения современных эндоскопических и эндоваскулярных технологий. Обсуждаются подходы фармакотерапии вирусных гепатитов с ВИЧ-коинфекцией. В книге содержатся переработанные и дополненные сведения из руководства для врачей «Хронические вирусные гепатиты и цирроз печени» 2006 г. под редакцией А. Г. Рахмановой.

Издание предназначено для широкого круга специалистов: врачей общей практики, терапевтов, инфекционистов, гастроэнтерологов, врачей-лаборантов, хирургов, реаниматологов.

УДК 616.3–616.9

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Условные сокращения.....	8
Предисловие.....	11
Введение.....	14
Глава 1. Молекулярная биология вируса гепатита С.....	17
1.1. Строение вируса гепатита С.....	17
1.2. Организация генома вируса гепатита С.....	19
1.3. Белки гепатоцита, структурные и неструктурные белки вируса гепатита С, участвующие в его жизненном цикле.....	20
1.4. МикроРНК и вирус гепатита С.....	27
<i>Литература</i> .....	28
Глава 2. Сведения об эпидемиологии вируса гепатита С и его профилактике.....	33
2.1. Общие положения.....	33
2.2. Лабораторная диагностика вирусного гепатита С.....	38
2.3. Организация диспансерного наблюдения за больными гепатитом С и лицами с наличием антител к HCV.....	40
2.4. Профилактика.....	45
<i>Литература</i> .....	47
Глава 3. Классификация хронических вирусных гепатитов, их формы течения.....	49
3.1. Варианты и формы течения хронических вирусных гепатитов и цирроза печени.....	49
3.2. Внепеченочные проявления и нейропсихические расстройства при хронических вирусных гепатитах.....	63
3.3. Морфологическая оценка активности некровоспалительных процессов при вирусных гепатитах.....	69
3.4. Окультные гепатиты В и С, их взаимосвязь и необходимость противо- вирусной терапии для предотвращения развития цирроз-рака печени.....	74
<i>Литература</i> .....	91
Глава 4. Молекулярные маркеры в ранней диагностике гепатоцеллю- лярной карциномы и перспективы их использования.....	98
4.1. Молекулярные маркеры в ранней диагностике гепатоцеллюлярной карциномы.....	98
4.2. Гепатоцеллюлярная карцинома у больных хроническим вирусным гепатитом.....	106
4.3. Роль генотипов в развитии первичного рака печени.....	107
<i>Литература</i> .....	112
Глава 5. Хирургические аспекты лечения осложнений хрониче- ских вирусных гепатитов и цирроза печени.....	117
5.1. Патофизиологические изменения при портальной гипертензии.....	117
5.2. Некоторые диагностические аспекты при циррозе печени и портальной гипертензии.....	121

5.3. Кровотечения портального генеза.....	146
5.4. Отдаленные результаты применения эндоскопических методов гемостаза при пищеводно-желудочных кровотечениях портального генеза.....	204
<i>Литература</i> .....	215
Глава 6. Терапия хронических вирусных гепатитов и печеночной комы..	222
6.1. Печеночная кома при вирусных гепатитах.....	222
6.2. Биохимия острой недостаточности печени (печеночной комы).....	243
6.3. Роль гипераммониемии в развитии печеночной недостаточности ...	245
6.4. Основные направления терапии.....	259
6.5. Специальные методы лечения острой печеночной недостаточности (печеночной комы).....	268
6.6. Восстановительное лечение больных с печеночной недостаточ- ностью .....	279
<i>Литература</i> .....	283
Глава 7. Препараты прямого противовирусного действия для лечения хронического вирусного гепатита С и ВИЧ-инфекции.....	285
7.1. Общая характеристика препаратов прямого противовирусного действия.....	285
7.2. Опыт применения симепревира в терапии вирусного гепатита С. Перспективы его использования в сочетании с софосбувиром и другими препаратами.....	288
7.3. Викайра Пак — комбинированный противовирусный препарат.....	293
7.4. Нарлапревир — новый отечественный ингибитор протеазы вируса гепатита С.....	304
7.5. Препараты даклатосвир и асунапревир, их комбинации в различных схемах.....	305
7.6. Софосбувир — нуклеотидный аналог ингибитора РНК-зави- симой РНК-полимеразы в сочетаниях при лечении хрониче- ского гепатита С.....	323
7.7. Комбинация софосбувира с даклатасвиром, возможность лечения хронического гепатита С с генотипом 3а.....	328
7.8. Другие препараты прямого противовирусного действия.....	328
<i>Литература</i> .....	329
Приложения.....	337
<i>Приложение 1.</i> Первый опыт работы хирургической службы Центра профилактики и борьбы со СПИД и инфекционными заболеваниями Санкт- Петербурга .....	338
<i>Приложение 2.</i> Рекомендации Европейской ассоциации по изучению печени (EASL) по лечению гепатита С 2015 г.....	341