

УДК 616.36

M18

Рецензенты:

Волжкова Елена Васильевна — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой инфекционных болезней Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова;

Кожевникова Галина Михайловна — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой инфекционных болезней с курсом эпидемиологии Российского университета дружбы народов.

Малеев В. В., Ситников И. Г., Бохонов М. С.

M18 Вопросы гепатологии : учебное пособие / под ред. В. В. Малеева. — Санкт-Петербург: СпецЛит, 2016. — 367 с.

ISBN 978-5-299-00667-4

Рекомендовано для обучения и самостоятельной работы студентов высших медицинских учебных заведений, а также для системы послевузовского профессионального образования врачей-интернов, ординаторов, слушателей циклов тематического усовершенствования по специальности «Инфекционные болезни» в качестве учебного пособия по гепатологии, медицинской биохимии и клинической лабораторной диагностике.

Пособие подготовлено в ЦНИИ эпидемиологии и на кафедре инфекционных болезней, эпидемиологии и детских инфекций ЯГМУ. В издании освещены основные вопросы гепатологии, вызывающие определенные трудности в практической работе врачей многих специальностей: особенности современной диагностики вирусных гепатитов и фиброза печени, проведение дифференциальной диагностики желтух, оказание помощи инфекционным больным с использованием современных противовирусных и гепатопротективных средств, своевременная диагностика и лечение печеночной энцефалопатии.

Авторы надеются, что предложенное издание окажется полезным в обучении и практической работе студентов, врачей-инфекционистов, а также врачей других специальностей.

УДК 616.36

ОГЛАВЛЕНИЕ

Условные сокращения	6
Введение	9
Глава I. Особенности диагностики вирусных гепатитов на современном этапе.....	12
Острые и хронические вирусные гепатиты	12
Иммуноферментный анализ.....	13
Метод полимеразной цепной реакции в режиме реального времени .	17
Диагностика гепатита А.....	19
Диагностика гепатита Е.....	22
Диагностика гепатита С	23
Диагностика гепатита В.....	32
Диагностика гепатита D.....	40
Другие вирусные гепатиты.....	42
Диагностика перинатального инфицирования и течение вирусных гепатитов В и С у детей.....	45
Литература.....	47
Глава II. Функциональная диагностика заболеваний печени	49
Функциональная морфология печени.....	49
Цитолитический синдром.....	51
Мезенхимально-воспалительный синдром.....	57
Гепатодепрессивный синдром.....	62
Холестатический синдром.....	68
Синдром портокавального шунтирования печени.....	75
Синдром регенерации и опухолевого роста печени.....	78
Литература.....	79
Глава III. Дифференциальный диагноз при синдроме желтухи	81
Обмен билирубина.....	81
Патогенез желтухи.....	85
Обследование пациента с желтухой.....	87
Методы исследования пигментного обмена.....	88
Физиологическая желтуха новорожденных.....	88

Гемолитические желтухи.....	89
Дифференциальная диагностика доброкачественных гипербилиру- бинемий.....	93
Механическая (подпеченочная) желтуха.....	100
Токсические поражения печени.....	106
Лекарственный гепатит.....	107
Алкогольная болезнь печени.....	110
Аутоиммунные болезни печени.....	112
Генетически детерминированные болезни печени.....	115
Синдром желтухи в клинике инфекционных болезней.....	117
Литература.....	128
Глава IV. Фиброз печени.....	130
Патоморфология фиброза печени.....	131
Патофизиология фиброза печени.....	132
Методы оценки фиброза печени.....	135
Биопсия печени.....	137
Эластография.....	140
Неинвазивные маркеры фиброза печени	142
Эхографическое исследование печени при фиброзе.....	149
Фиброз при вирусном гепатите С	151
Фиброз при вирусном гепатите В	153
Литература.....	155
Глава V. Печеночная энцефалопатия.....	157
Ключевые патогенетические механизмы печеночной энцефалопатии	159
Классификация печеночной энцефалопатии	167
Клиническая картина.....	169
Функциональная характеристика печеночной энцефалопатии	183
Инструментальные методы оценки	184
Лечение.....	186
Профилактика печеночной энцефалопатии.....	197
Литература.....	200
Глава VI. Внепеченочные проявления гепатитов ВиС.....	202
Криоглобулинемия.....	205
Внепеченочные проявления хронического гепатита В	208
Внепеченочные проявления хронического гепатита С.....	213
Лечебная тактика при внепеченочных проявлениях	218
Тромбоцитопения при хронических заболеваниях печени.....	220

Глава VII. Основные противовирусные препараты (интерфероны и их индукторы, аналоги нуклеозидов).....	229
История изучения интерферонов.....	229
Классификация препаратов интерферона.....	236
Индукторы интерферона.....	237
Отечественные интерфероны первого поколения.....	242
Препараты интерферонов второго поколения.....	245
Пегилированные интерфероны	255
Противовирусные химиопрепараты расширенного спектра.....	258
Нежелательные явления терапии интерферонами и их коррекция . .	268
Будущие варианты терапии хронического гепатита С.....	275
Литература.....	281
Глава VIII. Тройная противовирусная терапия хронического гепатита С .	283
Обследование пациента перед началом противовирусной терапии . .	283
Оценка эффективности противовирусной терапии.....	289
Фармакология теллапревира.....	289
Фармакология боцепревира.....	291
Стандартная схема двойной терапии больных с генотипом 1 вируса гепатита С.....	293
Рекомендации по лечению пациентов с генотипом 1 вируса гепатита С	294
Нежелательные явления тройной терапии.....	296
Лекарственная устойчивость.....	299
Лекарственные взаимодействия теллапревира и боцепревира.....	300
Литература.....	305
Глава IX. Гепатопротективные средства в комплексной терапии заболеваний печени.....	307
Эссенциальные фосфолипиды.....	308
Препараты, содержащие силимарин.....	316
Препараты альфа-липоевой кислоты.....	321
Антиоксиданты.....	323
Препараты на основе адеметионина.....	327
Препараты урсодезоксихолевой кислоты.....	333
Препараты, нормализующие детоксикационную функцию печени . .	337
Гомеопатические препараты.....	339
Индукторы микросомальных ферментов печени.....	341
Препараты системной энзимотерапии.....	342
Литература.....	344
Приложения.....	347
Тестовые задания.....	358