УДК 616.3(035.3)
ББК 54.13я81
Ш65

Научное редактирование перевода
Ивашкин Владимир Трофимовиг -- д-р мед. наук, проф., акад. РАМН, зав. кафедрой пропедевтики внутренних болезней Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова
Буеверов Алексей Олеговиг — д-р мед. наук, старший научный сотрудник кафедры пропедевтики внутренних болезней Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова
Маевская Марина Викторовна — д-р мед. наук, проф., зав. отделением гепатологии Клиники пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии им. В.Х. Василенко Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова

Ш65 **Шифф, Юджин Р.**
Введение в гепатологию / Юджин Р. Шифф, Майкл Ф. Соррел, Уиллис С. Мэддрей; пер. с англ. под ред. В. Т. Ивашкина, А. О. Буеверова, М. В. Маевской. - М.: ГЭОТАР-Медиа. 2011. 704 с. — (Серия «Болезни печени по Шиффу»),

ISBN 978-5-9704-1969-4

В книге представлены главы из фундаментального руководства «Болезни печени по Шиффу», посвященные основным понятиям в гепатологии. анатомии и физиологии, современным методам диагностики различных заболеваний печени. Освещены как общетеоретические, так и практические проблемы, рассмотрены основные гепатологические симптомы и синдромы. Приведены подробные и современные сведения об общих закономерностях протекания гепатологических заболеваний. Отдельные главы посвящены проблемам поражения печени при системных заболеваниях, болезнях крови, беременности, педиатрической гепатологии.

Руководство будет интересно гепатологам и гастроэнтерологам, а также терапевтам, хирургам, врачам общей практики.

УДК 616.3(035.3)
ББК 54.13я81

Документ скачан - "медицинская литература" (mmbook.ru)

Точные указания, побочные реакции и дозировки лекарственных препаратов, указанных в книге, могут изменяться. Читатель может получить подробную информацию из аннотаций, прилагаемых производителем к данным препаратам. Авторы, редакторы, издатели или распространители не несут ответственности за ошибки, упущения или последствия применения данной информации, а также за ущерб, нанесенный человеку или собственности вследствие данной публикации.

© Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business, 2007
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», перевод на русский язык, 2011

ISBN 978-5-9704-1969-4

Предисловие к изданию на русском языке **8**
Предисловие к десятому изданию 9
Предисловие к первому изданию **11**
Авторы 12
Список сокращений и условных обозначений 22

Глава 1. Анамнез и физикальное обследование больных с патологией печени 25

Сбор анамнеза у пациентов с желтухой или патологическими результатами печеночных проб 27
Физикальное обследование пациентов с желтухой или патологическими результатами печеночных проб 29
Роль неинвазивных методов визуализации 41
Ситуационные задачи: клинический разбор 41

Глава 2. Лабораторные исследования 47

Тесты на способность печени транспортировать органические анионы и метаболизировать лекарственные препараты 49
Тесты на выявление повреждения гепатоцитов (определение активности ферментов сыворотки) 69
Тесты на оценку биосинтетической способности печени 90
Тесты, используемые для выявления фиброза печени 94
Тесты, используемые для определения хронического воспаления или фиброза печени и нарушения иммунорегуляции 95
Интерпретация печеночных функциональных проб 96

Глава 3. Биопсия печени и лапароскопия 107

Введение 107
Чрескожная биопсия печени 108
Трансъюгулярная биопсия печени 114
Биопсия печени у особых групп пациентов 115
Лапароскопия 116
Неинвазивные методы исследования, заменяющие биопсию 122
Показания к биопсии печени 125
Заключение 130

Глава 4. Методы визуализации 141

Неинвазивные методы визуализации печени 141
Отдельные клинические ситуации 156

Глава 5. Методы интервенционной радиологии в диагностике и лечении болезней печени и желчевыводящих путей 209

Ангиография 210
Чрескожная чреспеченочная холангиография 219
Биопсия печени 222
Ангиопластика и стентирование 224
Трансъюгулярное внутрипеченочное портосистемное шунтирование 228
Тромболитическая терапия 231
Эмболизация 231
Чрескожная аблация опухоли 238

Чрескожное дренирование абсцесса ... 242
Чрескожная холецистостомия ... 242
Заключение ... 243

Глава 6. Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография ... 253

Показания и противопоказания ... 254
Методика эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии ... 255
Осложнения ... 260
Доброкачественная или предопухолевая билиарная обструкция ... 263
Гепатобилиарная хирургия и ее осложнения ... 267
Другие доброкачественные желчные стриктуры и повреждения ... 272
Злокачественная билиарная обструкция ... 273
Другие инфекции желчевыводящих путей ... 276
Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография в педиатрии ... 277

Глава 7. Анатомия и физиология печени ... 285

Анатомия поверхности печени ... 286
Сегментарная анатомия ... 288
Эмбриология ... 291
Крупные сосуды печени ... 293
Лимфатические сосуды ... 298
Нервы ... 299
Желчевыводящие пути ... 299
Микроскопическая картина ... 303
Анатомо-физиологические проявления болезней печени ... 319

Глава 8. Метаболизм билирубина и желтуха ... 333

Источники, структура и плазменный транспорт билирубина ... 335
Распределение билирубина в печени ... 341
Билирубин в желудочно-кишечном тракте ... 344
Билирубин в моче ... 345
Клиническая физиология обмена билирубина ... 345
Определение концентрации билирубина в плазме крови ... 347
Гипербилирубинурия и желтуха ... 349
Наследственные гипербилирубинемии ... 352
Наследственные синдромы холестаза ... 364

Глава 9. Патологическая анатомия печени ... 381

Системный подход к биопсии печени ... 382
Морфологическая картина при повреждении печени ... 393

Глава 10. Механизмы повреждения печени ... 473

Основные механизмы ... 475
Механизмы заболеваний ... 482
Терапевтическое значение ... 488

Глава 11. Печень при системных заболеваниях ... 497

Эндокринные заболевания ... 498
Целиакия ... 504
Ревматические болезни ... 504
Псориаз ... 509
Серповидно-клеточная анемия ... 509
Лимфома ... 515
Миелофиброз с миелоидной метаплазией ... 517

Синдром Штофера 518
Системный мастоцитоз 518
Глава 12. Печень и болезни крови 527
Изменения эритроцитов, вызванные заболеваниями печени 528
Заболевания печени, вызванные патологией эритроцитов 530
Печень и миелопролиферативные заболевания 532
Пароксизмальная ночная гемоглобинурия и печеночные сосудистые осложнения 532
Тромбоцитопения при заболеваниях печени 533
Гемолиз с микроангиопатией, повышением активности ферментов печени и низким количеством тромбоцитов при беременности 534
Снижение синтеза факторов свертывания крови 535
Функциональный дефицит факторов свертывания крови 535
Коагулопатия потребления 536
Глава 13. Питание и печень 551
Основы метаболизма и питания 552
Недостаточность питательных веществ 563
Метаболический синдром и неалкогольная болезнь печени 569
Заболевания печени, ассоциированные с парентеральным питанием 570
Диетотерапия пациентов с заболеваниями печени 574
Глава 14. Печень при беременности 593
Печень при нормально протекающей беременности 594
Заболевания печени, характерные только для беременности 596
Интеркуррентные заболевания печени при беременности 608
Беременность у женщин с хроническими заболеваниями печени 611
Глава 15. Заболевания печени в младенческом и детском возрасте 629
Эмбриональное развитие гепатобилиарной системы 629
Формирование гепатобилиарной функции 630
Врожденные аномалии строения печени и желчных путей 632
Генетические/метаболические заболевания печени 638
Вирусные гепатиты 657
Заболевания печени, связанные с парентеральным питанием 662
Аутоиммунные заболевания печени и желчевыводящих путей 663
Приобретенные заболевания желчных путей 665
Синдром неонатального гепатита 667
Опухоли гепатобилиарной системы у детей 674
Поражение печени при муковисцидозе 676
Неалкогольная жировая болезнь печени 680
Подход к детям с симптомами заболеваний печени и желчевыводящих путей 681
Трансплантация печени у детей 685
Предметный указатель 695