

С.А. Дадвани, П.С. Ветшев,
А.М. Шулутко, М.И. Прудков

Желчнокаменная болезнь

Современные
технологии
в диагностике
и лечении



Визар

**Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова
Уральская государственная медицинская академия**

**С.А. Дадвани, П.С. Ветшев,
А.М. Шулутко, М.И. Прудков**

Желчнокаменная болезнь

Рекомендовано Учебно-методическим объединением медицинских и фармацевтических вузов Министерства общего и профессионального образования РФ и Министерства здравоохранения РФ для использования в работе общих хирургов, врачей других специальностей, для подготовки слушателей факультетов послевузовского профессионального образования, студентов медицинских вузов

**Москва
Издательский дом Видар-М
2000**

ББК 56.612-4

Д12

УДК 616-073.75+616.316

Рецензенты:

Г.И. Лукомский, заслуженный деятель науки, доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургических болезней ММА им. И.М. Сеченова;
А.Д. Тимошин, доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением общей хирургии отдела гастроэнтерологии РНЦХ РАМН.

Дадвани С.А., Ветшев П.С., Шулутко А.М., Прудков М.И.

Д12 Желчнокаменная болезнь. — М.: Издательский дом Видар-М, 2000. — 144 с., ил.

ISBN 5-88429-052-7

С современных позиций изложены вопросы этиологии и патогенеза холелитиаза, особенности клинических проявлений при разных формах заболевания. Рассмотрены возможности методов диагностики желчнокаменной болезни и ее осложнений. Приведены алгоритмизированные подходы к выбору методов лечения, обсуждены возможности передовых лечебно-диагностических технологий в различных клинических ситуациях.

Книга предназначена для хирургов общего профиля, врачей других специальностей, слушателей факультетов послевузовского профессионального образования и студентов медицинских вузов.

ISBN 5-88429-052-7

© С.А. Дадвани, П.С. Ветшев,
А.М. Шулутко, М.И. Прудков, 2000 г.
© ООО «Издательский дом
Видар-М», 2000 г.

Настоящее издание подготовлено при содействии
фирмы **General Electric**

Оглавление

Список сокращений	8
Предисловие	9
От авторов	10
1. Введение	11
2. Анатомия желчевыводящих путей и желчного пузыря	13
2.1. Желчный пузырь	13
2.2. Общий печеночный и общий желчный протоки	15
2.3. Сфинктерный аппарат	16
2.4. Крово- и лимфообращение	17
2.5. Иннервация	17
2.6. Пороки развития желчных протоков и желчного пузыря	18
3. Физиология желчеобразования и желчевыведения	19
3.1. Желчеобразование	19
3.2. Желчевыведение	20
4. Состав желчных камней	21
4.1. Холестериновые камни	21
4.2. Пигментные камни	22
5. Этиология и патогенез холелитиаза	23
5.1. Пересыщение желчи холестерином	23
5.2. Усиление нуклеации	24
5.3. Снижение сократительной способности желчного пузыря	25
5.4. Образование пигментных камней	26
6. Факторы риска. Естественное течение заболевания	28
6.1. Факторы риска	28
6.2. Естественное течение заболевания	31
7. Клинические формы желчнокаменной болезни	32
7.1. Латентная форма (каменосительство)	32
7.2. Первично-хронический холецистит	32
7.3. Печеночная (желчная) колика	32
7.4. Хронический рецидивирующий калькулезный холецистит	34
7.5. Хронический резидуальный холецистит	34
7.6. Прочие формы	34

8. Клиническая картина при неосложненных формах желчнокаменной болезни	35
8.1. Жалобы	35
8.2. Анамнез	35
8.3. Данные физикального обследования	36
8.4. Лабораторные данные	37
8.5. Специальные методы диагностики желчнокаменной болезни	37
9. Дифференциальный диагноз	44
10. Осложнения желчнокаменной болезни	45
10.1. Острый холецистит	45
10.2. Водянка и эмпиема желчного пузыря	48
10.3. Холангиолитиаз	48
10.4. Рубцовые стриктуры желчевыводящих путей	50
10.5. Вторичный билиарный цирроз	51
10.6. Развитие желчных свищей	52
10.7. Синдром Мириizzi	53
11. Другие заболевания желчного пузыря	54
11.1. Аденомы и аденомиоматоз желчного пузыря	54
11.2. Холестероз желчного пузыря	55
11.3. «Фарфоровый» желчный пузырь, известковая желчь	56
11.4. Рак желчного пузыря	57
12. Диагностическая тактика при обтурационной желтухе	59
12.1. Метаболизм и транспорт билирубина	60
12.2. Основные причины обтурационной желтухи	62
12.3. Общий диагностический алгоритм	65
13. Лечение	70
13.1. Основные проблемы лечения желчнокаменной болезни	70
13.2. Лекарственное растворение желчных камней	71
13.3. Экстракорпоральная ударно-волновая литотрипсия	73
13.4. Хирургическое лечение желчнокаменной болезни	75
13.5. Предоперационное обследование больных желчнокаменной болезнью	93
13.6. Интраоперационное обследование внепеченочных желчных путей	96

14. Памятные листы хирургического лечения	
желчнокаменной болезни	99
14.1. Основные принципы хирургии печени и желчных путей	99
14.2. Камненосительство	100
14.3. Хронический калькулезный холецистит	102
14.4. Острый обструктивный деструктивный холецистит	102
14.5. Острый холецистит у пациентов «угрожаемой» группы	103
14.6. Калькулезный холецистит в сочетании с поражением внепеченочных желчных протоков	104
14.7. Калькулезный холецистит, холедохолитиаз, стеноз большого сосочка двенадцатиперстной кишки	106
14.8. Рецидивный или резидуальный холедохолитиаз	106
14.9. Лечение других осложнений желчнокаменной болезни	107
15. Неудачи и осложнения хирургического лечения	
желчнокаменной болезни	111
16. Постхолецистэктомический синдром	114
17. Обезболивание в раннем послеоперационном периоде	116
17.1. Современные принципы анальгезии в раннем послеоперационном периоде	116
17.2. Обезболивание раннего послеоперационного периода в хирургии малых доступов	120
18. Прогноз	121
19. Заключение	122
Рекомендуемая литература	124
Тестовые задания для самоконтроля	125
Приложения	128