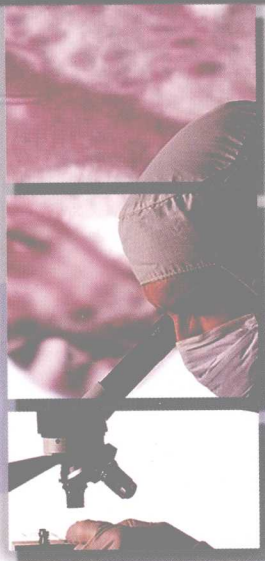


肝脏疾病合理用药

主编 宣世英 王少华 孙 樱



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

肝脏疾病合理用药

主 编 宣世英 王少华 孙 樱

副主编 陆伦根 田字彬 张媛媛

编 者 (按姓氏笔画排列)

王少华	王红程	王沛青	王静怡	田字彬
边 城	邢 雪	吕维红	刘 玲	刘 健
刘华强	闫美兴	安丰田	孙 樱	李长严
李志平	李清华	辛永宁	初蕾蕾	张 健
张 梅	张英羽	张媛媛	陆伦根	周 伟
赵 艳	姜相君	宣世英	高玉强	

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

肝脏疾病合理用药/宣世英等主编. —北京:
人民卫生出版社, 2008. 10
ISBN 978-7-117-10433-3

I. 肝… II. 宣… III. 肝疾病-用药法 IV. R575

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 107567 号

肝脏疾病合理用药

主 编: 宣世英 王少华 孙 樱

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 三河市富华印刷包装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850 × 1168 1/32 印张: 28

字 数: 700 千字

版 次: 2008 年 11 月第 1 版 2008 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-10433-3/R · 10434

定 价: 62.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

前言

肝脏疾病是我国的常见病、多发病,特别是乙型肝炎、丙型肝炎及其相关疾病严重地威胁着我国人民的健康。近年来,代谢性肝病、中毒性肝病及免疫性肝病的发病率也在增加,数种病因并存导致的肝脏损害是我国肝病的一大特点。对于各种肝脏损害目前尚无特效药物和根除的治疗方法,加之患者及家属对肝病知识缺乏相应的了解和对肝病存在着恐惧心理等,导致其有病乱投医,某些商家对肝病有“特效药物”的宣传,破坏了医学的科学性、严肃性,扰乱了医疗秩序。另外,即使在正规医院内也常常有不合理用药的现象,这些都是肝病治疗领域中亟待解决的重要问题。

合理用药涉及多方面的内容,不但包括用药的时机、药物的选择、药物的剂量、使用方法、联合用药、治疗疗程等诸多方面,同时还需要考虑患者的遗传背景、身体素质、个体差异等影响药物作用的多种因素。此外,还应包含药物经济学的内容,以求使用最小的经济投入,获得最大的治疗效果。在临床上要正确掌握肝脏疾病各个环节的病理生理变化,正确掌握各种药物的适应证和禁忌证,能够对各种肝脏疾病及其药物治疗有一个比较全面的、深刻的了解,随病情变化和患者情况而取舍。用药要有针对性,要选择高效、经济、简便且不良反应少的药物。一般说来,合理用药应考虑如下几点:①确定诊断,明确用药目的;②制订详细的用药方案;③及时调整、完善用药方案;④少而精和个体化治疗。通过合理用药,以求达到充分发挥药物防治疾病的作用,保证安全、及时、有效地使用药物,以尽可能小的代价实现

前 言

最佳治疗效果。

本书的编著参考了近年来国内外发表的论文及专著,所涉及的文献广泛而新颖。本书系统地介绍了肝脏疾病的主要特点及诊治新进展,并设置临床评价等栏目,依据循证医学的方法对药物的作用机制、疗效、安全性等进行临床评价,使广大的临床医生在选择治疗药物时,对所使用的药物了解得更加系统全面,对各种药物的治疗效果及有相似作用的药物之间有所比较,从而增加了药物选择的合理性,减少盲目性,避免加重肝脏损害,以收到良好的治疗效果。《肝脏疾病合理用药》的出版必将为广大中青年医务工作者提供一本具有临床实用价值的参考书,对临床医生、临床药师、医学院校学生,特别是肝病专业及内科系统专业医生均有重要参考价值。由于水平和时间所限,虽经多次、反复修改,本书仍可能存在不当之处,敬请读者批评指正。

宣世英

2008年5月于青岛



第一篇 肝脏与药物

第一章 肝脏组织结构及生理功能概述.....	3
第一节 肝脏的大体解剖结构.....	3
第二节 肝脏的组织结构.....	5
第三节 肝脏的生理功能.....	6
第二章 药物在肝脏中的代谢	12
第一节 肝内药物代谢	12
一、药物代谢类型.....	13
二、影响药物代谢的因素.....	25
第二节 药源性肝损害	34
一、药源性肝损害的机制.....	34
二、药源性肝损害的临床表现.....	38
第三节 肝损害时对药物代谢的影响	40
第三章 治疗肝脏疾病用药的种类及其作用特点	44
第一节 抗病毒药	44
一、抗乙型肝炎病毒(HBV)药物	44
二、抗丙型肝炎病毒(HCV)药物	48
第二节 抗氧化剂	49
第三节 细胞膜保护剂	50
第四节 肝细胞解毒剂	52

目 录

第五节	利胆剂	53
第六节	抗纤维化药	54
第七节	其他	54

第二篇 肝脏疾病用药各论

第四章	病毒性肝炎的合理用药	59
第一节	急性病毒性肝炎的合理用药	59
一、病因与发病机制	.....	60
二、临床表现与诊断	.....	63
三、临床治疗及药物评价	.....	67
第二节	慢性乙型肝炎的合理用药	72
一、慢性乙型肝炎的临床诊断	.....	73
二、抗病毒治疗的目标与意义	.....	75
三、有效抗病毒目标的治疗药物	.....	76
四、抗病毒治疗的一般适应证	.....	77
五、抗病毒治疗的疗效评价	.....	77
六、临床治疗及药物评价	.....	79
七、抗病毒耐药及其处理意见	.....	96
八、抗病毒治疗终点与策略的探讨	.....	104
第三节	丙型肝炎的合理用药	108
一、丙型肝炎的临床诊断	.....	109
二、抗病毒治疗的目的与意义	.....	111
三、有效抗病毒目标的治疗药物	.....	112
四、抗病毒治疗的一般适应证与禁忌证	.....	113
五、抗病毒治疗应答的类型	.....	115
六、临床治疗及药物评价	.....	116
七、抗病毒治疗应答的影响因素	.....	128
八、丙型肝炎患者的监测和随访	.....	129
第四节	病毒性肝炎疫苗的合理应用	133



一、疫苗的概念和分类	134
二、疫苗接种效果的常见影响因素	135
三、甲型肝炎疫苗的合理应用	137
四、乙型肝炎疫苗的合理应用	143
第五章 感染性肝病的合理用药	178
第一节 细菌及真菌感染性肝病的合理用药	178
一、病因与发病机制	178
二、临床表现和诊断	180
三、临床治疗及药物评价	182
第二节 非嗜肝病毒性肝病的合理用药	185
巨细胞病毒	185
一、病因与发病机制	185
二、临床表现和诊断	186
三、临床治疗及药物评价	186
Epstein-Barr 病毒	187
一、病因与发病机制	187
二、临床表现和诊断	188
三、临床治疗及药物评价	189
第三节 螺旋体致肝病的合理用药	189
一、病因与发病机制	189
二、临床表现和诊断	190
三、临床治疗及药物评价	190
第四节 寄生虫感染性肝病的合理用药	191
一、病因与发病机制	191
二、临床表现和诊断	192
三、临床治疗及药物评价	193
第六章 肝纤维化、肝硬化及其并发症的合理用药	195

目 录

第一节 肝纤维化的合理用药	195
一、病因与发病机制	196
二、临床表现和诊断	196
三、临床治疗与药物治疗原则	197
四、临床治疗及药物评价	200
第二节 肝硬化及其并发症的合理用药	203
一、病因与发病机制	204
二、临床表现和诊断	205
三、临床治疗与药物治疗原则	210
四、临床治疗及药物评价	214
第七章 肝功能衰竭的合理用药	227
一、病因与发病机制	228
二、临床表现和诊断	230
三、临床治疗及药物评价	234
第八章 胆汁淤积性肝病及其并发症的合理用药	252
第一节 胆汁淤积的合理用药	252
一、病因与发病机制	252
二、临床表现和诊断	256
三、临床治疗及药物评价	259
第二节 原发性硬化性胆管炎的合理用药	264
一、病因与发病机制	264
二、临床表现和诊断	264
三、临床治疗及药物评价	265
第三节 原发性胆汁性肝硬化的合理用药	268
一、病因与发病机制	268
二、临床表现和诊断	268
三、临床治疗及药物评价	269



第九章 自身免疫性肝炎的合理用药	276
一、病因及发病机制	276
二、临床表现和诊断	277
三、临床治疗及药物评价	279
四、方案评价	283
第十章 脂肪性肝病的合理用药	288
第一节 非酒精性脂肪性肝病的合理用药	288
一、病因与发病机制	289
二、临床表现和诊断	290
三、临床治疗及药物评价	290
第二节 酒精性脂肪性肝病的合理用药	299
一、病因与发病机制	299
二、临床表现和诊断	300
三、临床治疗及药物评价	301
第十一章 药物和中毒性肝病的合理用药	304
第一节 药物性肝病的合理用药	305
一、病因与发病机制	305
二、临床表现和诊断	307
三、临床治疗及药物评价	309
第二节 工业和环境中毒性肝病的合理用药	315
一、病因与发病机制	316
二、临床表现和诊断	316
三、临床治疗及药物评价	317
第十二章 妊娠期肝病的合理用药	319
第一节 妊娠合并病毒性肝炎的合理用药	319
一、病因及发病机制	320

目 录

二、临床表现和诊断	320
三、临床治疗及药物评价	321
第二节 妊娠期肝内胆汁淤积症的合理用药	328
一、病因及发病机制	329
二、临床表现和诊断	329
三、临床治疗及药物评价	330
第三节 妊娠期急性脂肪肝的合理用药	333
一、病因及发病机制	333
二、临床表现和诊断	334
三、临床治疗及药物评价	336
 第十三章 儿童期肝病的合理用药	343
第一节 婴幼儿和儿童期黄疸的合理用药	343
一、病因与发病机制	343
二、临床表现和诊断	345
三、临床治疗及药物评价	346
第二节 婴儿肝炎综合征的合理用药	350
一、病因与发病机制	350
二、临床表现和诊断	351
三、临床治疗及药物评价	352
第三节 病毒性肝炎的合理用药	356
一、病因与发病机制	356
二、临床表现和诊断	357
三、临床治疗及药物评价	358
第四节 肝衰竭的合理用药	372
一、病因与发病机制	372
二、临床表现和诊断	373
三、临床治疗及药物评价	373

第十四章 遗传和代谢性肝病的合理用药	384
第一节 肝豆状核变性的合理用药	384
一、病因与发病机制	385
二、临床表现和诊断	385
三、临床治疗及药物评价	386
第二节 半乳糖血症的合理用药	390
一、病因与发病机制	390
二、临床表现和诊断	390
三、临床治疗及药物评价	391
第三节 肝糖原累积病的合理用药	392
一、病因与发病机制	392
二、临床表现和诊断	392
三、临床治疗及药物评价	393
第四节 α 1-抗胰蛋白酶缺乏症的合理用药	395
一、病因与发病机制	395
二、临床表现和诊断	395
三、临床治疗及药物评价	396
第五节 血色病的合理用药	396
一、病因及发病机制	396
二、临床表现和诊断	397
三、临床治疗及药物评价	397
第十五章 其他疾病伴肝脏损害的合理用药	399
第一节 胃肠道疾病	399
一、病因与发病机制	399
二、临床表现和诊断	399
三、临床治疗及药物评价	400
第二节 血液系统疾病	400
一、病因与发病机制	400

目 录

二、临床表现和诊断	401
三、临床治疗及药物评价	401
第三节 呼吸系统疾病	402
一、病因与发病机制	402
二、临床表现和诊断	403
三、临床治疗及药物评价	403
第四节 肾脏疾病	404
一、病因与发病机制	404
二、临床表现和诊断	405
三、临床治疗及药物评价	405
第五节 循环系统疾病	405
一、病因与发病机制	405
二、临床表现和诊断	406
三、临床治疗及药物评价	407
第六节 内分泌系统疾病	407
一、病因与发病机制	407
二、临床表现和诊断	408
三、临床治疗及药物评价	409
第七节 风湿免疫疾病	412
一、病因与发病机制	412
二、临床表现和诊断	414
三、临床治疗及药物评价	414
第十六章 肝移植术围手术期的合理用药	417
第一节 肝移植术后的合理用药	417
一、肝移植术后的常规处理	417
二、临床治疗及药物评价	418
第二节 肝移植术围手术期凝血功能障碍的 合理用药	420



一、肝移植术前止凝血功能的评估及处理	420
二、肝移植术围手术期凝血功能障碍的 药物治疗	422
第三节 肝移植的免疫抑制治疗	425
一、常用免疫抑制剂	425
二、免疫抑制剂的联合用药	430
三、维持用药方案	431
第四节 肝移植术后免疫抑制治疗的常用方案	431
一、以 CsA 为主的联合方案	431
二、以他克莫司为主的联合用药方案	432
三、急性排斥反应的治疗	433
四、慢性排斥反应的治疗	434
第十七章 胆道系统疾病的合理用药	437
第一节 胆道系统常见疾病的合理用药	437
胆囊结石	437
一、病因及发病机制	437
二、临床表现和诊断	438
三、临床治疗及药物评价	439
急性胆囊炎	439
一、病因及发病机制	439
二、临床表现和诊断	439
三、临床治疗及药物评价	440
第二节 胆道系统常见疾病的非手术治疗措施及其 综合性评价	440
一、胆道系统溶石治疗的临床应用及其评价	441
二、胆道系统炎症的抗生素治疗及其评价	443
三、胆道系统疾病的保肝、利胆治疗及其评价	451

目 录

第十八章 肝脏疾病的中药治疗	457
第一节 中医肝病病因学及病机特点	457
一、病因	457
二、中医肝病病机	459
第二节 辨证论治	461
一、辨证	461
二、治疗	464
第三节 肝病的合理用药	469
一、理气、理血为治疗肝病的核心	469
二、防治肝变是控制疾病侵袭他脏的有效手段	471
三、遣方用药、性味归经和现代药理研究相结合	472
四、用药注意事项	477
第十九章 肝脏疾病中水、电解质及酸碱失衡的 合理用药	479
第一节 病因及发病机制	479
一、肝脏疾病中水代谢障碍的病因及发病机制	479
二、肝脏疾病中电解质紊乱的病因及发病机制	479
三、肝脏疾病中酸碱失衡的病因及发病机制	481
第二节 临床表现与诊断	482
一、肝脏疾病中水代谢障碍的临床表现和诊断	482
二、肝脏疾病中电解质失衡的临床表现和诊断	483
三、肝脏疾病中酸碱失衡的临床表现和诊断	486
第三节 临床治疗与药物评价	489
一、肝脏疾病中水、电解质紊乱和酸碱失衡的 临床治疗原则	489
二、肝脏疾病中水、电解质紊乱和酸碱失衡的 合理用药	490

第二十章 肝脏疾病的营养与支持治疗·····	496
第一节 病毒性肝炎的营养支持治疗·····	496
第二节 肝硬化的营养支持治疗·····	498
一、肝硬化患者的营养治疗·····	498
二、肝硬化患者食物禁忌·····	499
第三节 脂肪肝的营养支持治疗·····	499
第四节 肝豆状核变性的营养支持治疗·····	501
一、驱铜疗法·····	501
二、饮食营养疗法·····	501
第五节 胆囊炎和胆石症的营养支持治疗·····	501
一、急性期·····	502
二、慢性期·····	502

第三篇 药 物 篇

第二十一章 概述·····	507
一、肝病药物治疗的基本原则·····	507
二、治疗肝病药物的分类·····	508
三、肝病治疗的基本措施·····	509
第二十二章 抗病毒药物·····	511
第一节 概述·····	511
第二节 药物简介·····	511
阿德福韦·····	511
拉米夫定·····	513
恩替卡韦·····	515
替比夫定·····	519
阿糖腺苷·····	522
人白细胞干扰素·····	524
基因工程干扰素 α -2a·····	525

目 录

基因工程干扰素 α -2b	528
基因工程干扰素 α -1b	530
基因工程干扰素 β -1a	531
基因工程干扰素 γ	532
聚乙二醇干扰素 α -2a	533
聚乙二醇干扰素 α -2b	534
第二十三章 保护肝细胞辅助药.....	540
第一节 概述.....	540
第二节 药物简介.....	540
联苯双酯.....	540
促肝细胞生长素.....	542
双环醇.....	543
葡醛内酯.....	545
马洛替酯.....	546
硫普罗宁.....	548
美他多辛.....	549
门冬氨酸钾镁.....	550
维丙胺.....	552
依泊二醇.....	552
奥拉米特.....	553
必需磷脂.....	554
甘草酸二铵.....	555
异甘草酸镁.....	557
核糖核酸.....	559
复方乳清酸肉毒碱.....	560
原卟啉钠.....	561
肌苷.....	562
牛磺酸.....	564