

陈文彬 罗德诚 / 主编

临床药物治疗学

第3版



人民卫生出版社

临床药物治疗学

(第3版)

主 编 陈文彬 罗德诚

编 委 (以姓氏汉语拼音为序)

曹 钰	陈德珍	陈文彬	陈晓平	程德云	樊均明
韩字研	侯 梅	黄德嘉	罗成仁	罗德诚	罗汉超
罗雪璐	雷秉钧	李为民	李秀钧	梁苓忠	梁宗安
刘 钢	刘 霆	刘文秀	刘协和	闵龙秋	穆国尧
田浩明	童南伟	王锦蓉	文定厚	夏瑞南	余叶蓉
张乃昌	赵 霞	曾 智	周 东		

学术秘书 李为民

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

临床药物治疗学/陈文彬,罗德诚主编.—3版.

北京:人民卫生出版社,2004.11

ISBN 7-117-06502-8

I.临… II.①陈…②罗… III.药物治疗法

IV.R453

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 121057 号

临床药物治疗学

第 3 版

主 编:陈文彬 罗德诚

出版发行:人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址:(100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址:[http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

E - mail: [pmph @ pmph. com](mailto:pmph@pmph.com)

印 刷:北京人卫印刷厂(尚艺)

经 销:新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:56.25

字 数:1309 千字

版 次:1989 年 9 月第 1 版 2004 年 12 月第 3 版第 7 次印刷

标准书号:ISBN 7-117-06502-8/R·6503

定 价:96.00 元

著作权所有,请勿擅自用本书制作各类出版物,违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

第三版前言

本书自第二版问世迄今已三年多了。近几年来，由于分子生物学和分子遗传学的迅猛发展，对许多常见病的发病机制有了更深入的了解，从而提出对一些疾病发病的不同环节进行治疗的设想，并有针对性地开发了许多新的治疗药物。新药品生产厂家花大力气组织跨国协作的多中心大样本量的高质量的随机对照临床研究，取得了令人信服的研究成果，给临床医师提供了新的有效的治疗武器。对一些慢性病的研究，不但要观察它的替代性指标，而且有时要花费长达5~6年时间观察其终点指标（死亡，重大事件或因病情加重住院）从而肯定其近、远期疗效。由于大样本量不但减少了抽样误差，而且研究对象可以包括轻重不等的和有无合并症的各种病人，再加上观察时间较长，可以看到病情各种结局和药物不良反应，使临床医师在考虑用药时更加放心。对一些常见疾病的多种致病或危险因素也有了更深刻的认识，从而提出一级预防的概念，并主张必要时用药物去控制危险因素，预防疾病的发生。既往的许多随机对照研究大都以安慰剂作为对照。赫尔辛基宣言提出要用当前最好的药物作为对照药。这就对新药研制者提出更高的要求，进一步促进了对疗效更高，毒副作用更少的新药的开发。几年来，Cochrane协作网和各循证医学中心所收集的系统评价愈来愈多，为临床医师提供了更多的，确有证据的治疗手段。在国外（主要是美国和欧洲）、我国以及世界卫生组织，对一些常见的而且死亡率和致残率都较高的疾病都由权威性的学术机构如医学会或专题委员会组织了有高深学术造诣和丰富临床经验的专家们对已有的研究成果，按循证医学的原则要求，进行讨论总结，写出一些疾病的诊治指南（或意见、建议），用以指导、规范临床医师的诊治行为，或至少向临床医师们提供了比较成功的，成熟的，有用的，可以参考的意见或建议。“指南”的面世，不仅对病人有好处，使他们通过负责治疗的医师获得当前国际、国内最高顶级水平的诊治处理，并节约了不必要的医疗费用，而且对临床医师们也有裨益，诊治处理中有所遵循，提高了他们的业务水平和诊治成功率，减少了卫生资源的浪费，避免了医疗事故和纠纷，在“举证倒置”中也发挥了一定作用。当然，“指南”随着新的医疗成就出现要适时更新，而且有许多影响或左右临床医师做出医疗决定的情况和因素是没有包括在“指南”中的。所以，医师们在应用“指南”时，必须从病人实际出发，结合实际（包括时间、空间、条件），全面考虑，抓住主要矛盾，正确运用“指南”使其更好地为提高诊治成功率和医疗质量发挥作用。第三版将继续向读者推介新的“指南”。

和本书第一、二版一样，第三版保持本书的特色，即每章由总论和各论组成。在总论中，一般地介绍系统解剖生理，疾病分类，疾病表现的共同特点与治疗原则，在各论

中，针对常见病的病因、发病机制及临床表现，提出疾病的治疗原则与具体治疗方法。为便于读者能迅速查阅到所需了解的药物，本版继续按第二版的方式编排中、英文和英、中文药名对照索引。

由于药品的研制开发很快，新的药物不断涌现，同一药物在不同厂家生产的商品名各异，特别是我国加入世界贸易组织后，国外药品入境增多，加之我们水平所限，本版所列药物难免尚有不妥、疏漏，甚至错误，恳请读者不吝赐教。

编者

于四川大学华西医院

2004年4月

目 录

第一章 绪论	1
第二章 感染性疾病	13
第一节 总论	13
一、感染性疾病的概念	13
二、感染性疾病的特点	13
三、感染性疾病的治疗	14
四、抗菌药物的临床应用	15
第二节 各论	21
一、呼吸系统	21
二、消化系统	24
三、泌尿生殖系统	26
四、中枢神经系统	27
五、皮肤、软组织、骨关节感染	29
六、败血症及其他	30
七、病毒性肝炎	34
第三章 寄生虫病	41
第一节 疟疾	41
第二节 黑热病	45
第三节 阿米巴病	46
第四节 血吸虫病	48
第五节 肺吸虫病	49
第六节 华支睾吸虫病	50
第七节 姜片虫病	51
第八节 丝虫病	52
第九节 钩虫病	53
第十节 蛔虫病	54
第十一节 蛲虫病	55
第十二节 鞭虫病	56

第十三节 类圆线虫病	56
第十四节 旋毛虫病	57
第十五节 绦虫病	57
第十六节 囊尾蚴病	58
第十七节 包虫病	59
第四章 心血管系统疾病	61
第一节 总论	61
一、心血管系统结构与功能简介	61
二、心血管疾病的诊断	63
三、治疗	64
第二节 常见心血管系统疾病的药物治疗	65
一、风心病	65
二、感染性心内膜炎	69
三、冠心病	72
四、高血压病	92
五、休克	117
六、晕厥	124
七、心律失常	128
八、心力衰竭	163
九、心肌炎	185
十、心肌病	186
十一、心包炎	188
第五章 呼吸系统疾病	190
第一节 总论	190
一、呼吸系统的正常功能	190
二、呼吸系统的病理生理学	192
第二节 呼吸系统疾病的基本药物	196
一、支气管扩张剂	196
二、粘液溶解剂和祛痰剂	210
三、呼吸兴奋剂	212
四、抗菌药物	212
第三节 常见呼吸系统疾病的药物治疗	213
一、支气管哮喘	213
二、慢性阻塞性肺病	219
三、慢性间质性肺疾病	223
四、肺部感染性疾病	227
五、呼吸衰竭	229

第六章 消化系统疾病	234
第一节 总论	234
一、消化系统结构与功能	234
二、消化系统疾病的分类	234
三、消化系统疾病的治疗原则	235
第二节 常见消化系统疾病的药物治疗	235
一、胃食管反流病	235
二、消化性溃疡	238
三、功能性消化不良	244
四、上消化道出血	245
五、炎性肠病	248
六、肠易激综合征	251
七、肝性脑病	253
八、肝肾综合征	258
九、急性胰腺炎	260
第七章 血液系统疾病	266
第一节 总论	266
第二节 红细胞疾病	266
一、正常红细胞的生成及破坏	266
二、红细胞造血异常	268
三、贫血的临床表现	270
四、贫血的诊断及其鉴别	270
五、贫血的治疗	271
第三节 非肿瘤性白细胞疾病	274
一、正常白细胞	274
二、白细胞疾病	275
第四节 血小板疾病	276
一、正常血小板的生成及功能	276
二、血小板疾病	276
三、血小板疾病的临床表现	277
四、血小板疾病的治疗	277
第五节 血液凝固异常性疾病	279
一、凝血因子及正常凝血过程	279
二、血液凝固异常性疾病	279
三、血液凝固异常性疾病的临床表现	280
四、血液凝固异常性疾病的治疗	280
第八章 内分泌系统疾病	285

第一节 总论	285
一、内分泌系统与激素的概念	285
二、内分泌系统分泌的激素	285
三、内分泌疾病的治疗原则	289
第二节 常见内分泌疾病的药物治疗	290
一、垂体疾病	290
二、甲状腺疾病	294
(一) 甲状腺功能亢进症	294
(二) 甲状腺功能减退症	296
(三) 亚急性甲状腺炎	297
(四) 桥本甲状腺炎	298
三、肾上腺皮质及髓质疾病	298
(一) 皮质醇增多症	298
(二) 肾上腺皮质功能减退症	302
(三) 原发性醛固酮增多症	303
(四) 嗜铬细胞瘤	303
第九章 代谢性疾病	306
第一节 糖尿病	306
第二节 痛风	323
第三节 脂质异常血症	326
第四节 水、电解质、酸碱平衡失调	331
一、水、电解质平衡失调	331
(一) 体液容量的异常	331
(二) 渗透压的异常	335
(三) 其他离子浓度的异常	337
二、酸碱平衡失调	343
(一) 代谢性酸中毒	344
(二) 代谢性碱中毒	346
(三) 呼吸性酸中毒	347
(四) 呼吸性碱中毒	348
(五) 混合型酸碱平衡失调	348
(六) 酸碱平衡失调的实验室评价	349
第十章 泌尿系统疾病	350
第一节 总论	350
一、肾脏的解剖	350
二、肾脏的生理功能	351
三、泌尿系统疾病分类	352

四、泌尿系统疾病的临床表现及其意义	352
五、泌尿系统疾病的治疗原则	353
第二节 常见泌尿系统疾病的药物治疗	353
一、肾小球疾病	353
(一) 急性肾炎综合征	354
(二) 急进性肾炎综合征	354
(三) 肾病综合征	355
(四) 慢性肾炎	357
(五) 无症状性尿的异常	358
二、肾盂肾炎	358
三、慢性肾功能不全	360
第十一章 结核病与非结核分枝杆菌肺病	364
第一节 肺结核病	364
一、流行病学	364
二、病原学	364
三、发病机制	365
四、病理改变	365
五、临床分类法	365
六、肺结核的诊断	367
七、肺结核的治疗	369
八、抗结核药物	374
九、结核病的预防	381
第二节 结核性胸膜炎和肺外结核病	383
一、结核性胸膜炎	383
二、颈淋巴结结核	384
三、结核性脑膜炎	384
四、腹腔结核	385
五、泌尿生殖系结核病	386
六、眼耳鼻喉口腔结核病	386
七、骨关节结核病	387
八、皮肤结核病	387
九、女性生殖器结核	388
第三节 非结核分枝杆菌肺病	388
一、流行病学	388
二、细菌来源及传播途径	388
三、临床表现	389
四、诊断	389
五、NTM 肺病的治疗	390

六、预防	392
第十二章 免疫系统疾病	393
第一节 免疫反应的基本概念	393
一、免疫反应的性质	393
二、免疫细胞的分类	393
三、免疫反应的二重性	394
第二节 免疫反应异常的疾病及其治疗原则	394
一、变态反应	394
二、自身免疫疾病	396
三、免疫缺陷病	403
四、免疫增殖性疾病	404
五、免疫疗法	404
第三节 肾上腺皮质激素的临床应用	405
一、肾上腺皮质激素的作用机制	405
二、糖皮质激素的主要药理作用	406
三、应用激素的一系列原则	407
四、糖皮质激素的选择与给药方法	408
五、糖皮质激素的副作用及并发症的防治	410
第十三章 恶性肿瘤	412
第一节 总论	412
一、概论	412
二、肿瘤化学治疗的几个基本概念	412
三、恶性肿瘤化疗的药理学基础	414
四、抗肿瘤药物分类及常用药物简介	415
五、抗肿瘤药物的毒副作用及防治	422
六、治疗计划与方法	423
七、常见恶性肿瘤治疗方案	424
八、肿瘤生物治疗	427
第二节 各论	429
一、原发性支气管肺癌	429
二、食管癌	439
三、胃癌	440
四、大肠癌	443
五、白血病	444
六、妇科恶性肿瘤	450
(一) 外阴癌	450
(二) 阴道癌	451

(三) 子宫颈癌	453
(四) 子宫内膜癌	456
(五) 卵巢癌	458
(六) 子宫肉瘤	463
(七) 原发性输卵管癌	464
(八) 妊娠滋养细胞肿瘤	464
第十四章 中毒	469
第一节 总论	469
一、中毒的概念及分类	469
二、毒物的特性	469
三、毒物进入人体的途径及代谢过程	470
四、中毒机制	471
五、临床表现	472
六、处理原则	473
七、治疗中毒常用药物简介	478
第二节 镇静催眠药物中毒	481
第三节 乙醇中毒	487
第四节 毒品与阿片类药物的急性中毒	492
第五节 乌头类中毒	496
第六节 急性农药中毒	498
一、有机磷农药中毒	500
二、氨基甲酸酯类农药中毒	505
三、拟除虫菊酯类农药中毒	506
四、有机氯农药中毒	506
第七节 杀鼠剂中毒	508
一、毒鼠强	508
二、氟乙酰胺	510
三、敌鼠	511
四、香豆素类衍生物	512
五、安妥	512
六、氯化苦	512
七、磷化锌	513
第八节 除草剂中毒	514
一、百草枯	514
二、2,4-二氯苯氧乙酸	516
第九节 食物中毒	517
一、细菌性食物中毒	517
二、肉毒杆菌毒素中毒	518

三、毒蕈中毒	519
四、河豚中毒	520
五、鱼胆中毒	521
第十节 蛇毒中毒	522
第十一节 吸入气体中毒	525
一、一氧化碳中毒	525
二、急性硫化氢中毒	527
三、氨水中毒	528
四、光气中毒	528
五、硝酸烟雾中毒	529
第十二节 金属中毒	530
一、砷中毒	530
二、铅中毒	531
三、钡中毒	533
第十三节 苯中毒	534
第十五章 神经系统疾病	536
第一节 总论	536
一、神经系统解剖生理简介	536
二、神经系统疾病的分类	543
三、神经系统疾病临床表现特点	544
四、神经系统疾病的治疗原则	544
五、神经系统疾病的特殊检查	545
第二节 常见神经系统疾病的药物治疗	547
一、脑血管病	547
二、癫痫	556
三、头痛	567
四、帕金森病	573
五、Alzheimer 病	577
第十六章 精神障碍	580
第一节 总论	580
一、精神障碍的概念和病因	580
二、精神障碍的治疗原则	581
三、精神药物的分类	582
第二节 常见精神障碍的药物治疗	584
一、精神分裂症	584
二、心境障碍	590
三、焦虑障碍	597

四、器质性精神障碍	599
五、儿童期精神障碍	601
六、药物过量和药物依赖性	602
第十七章 儿科疾病	606
第一节 总论	606
一、儿童用药特点	606
二、儿童用药注意事项	609
第二节 儿童疾病药物治疗	612
一、新生儿疾病药物治疗	612
二、儿童感染性疾病药物治疗	613
三、儿童呼吸道疾病药物治疗	615
四、儿童消化系统疾病药物治疗	619
五、儿童心血管系统疾病药物治疗	620
六、儿童泌尿系统疾病药物治疗	621
七、儿童造血系统疾病和儿童肿瘤药物治疗	621
八、儿童中枢神经系统疾病药物治疗	623
第十八章 妇科内分泌疾病的药物治疗及避孕药	628
第一节 总论	628
一、女性生殖生理	628
二、甾体激素	630
三、多肽生殖激素	636
四、催乳素分泌抑制剂	638
第二节 女用避孕药	638
一、短效口服避孕药	639
二、长效口服避孕药	639
三、长效避孕针	640
四、控制释放给药系统	640
五、探亲避孕药	642
六、紧急避孕药	642
七、避孕药抗生育机制	644
八、适用和禁用	645
九、避孕药的副反应及处理	646
十、避孕药应用中应注意的问题	648
十一、避孕药的临床药理学	649
十二、避孕药的安全性	650
十三、避孕药的临床非避孕应用	655
第三节 妇科常见内分泌疾病的药物治疗	655

一、功能性失调性子宫出血	655
二、排卵障碍	657
三、绝经期激素补充治疗	660
四、子宫内膜异位症	661
第十九章 眼科疾病	663
第一节 总论	663
一、眼的解剖生理与用药的关系	663
二、影响药物进入眼内的因素	664
三、眼科给药途径	665
四、眼科常用药物	669
第二节 眼科常见疾病药物治疗	677
一、眼部感染性疾病	677
二、巩膜炎	683
三、急性虹膜睫状体炎或急性葡萄膜炎	684
四、高眼压症和青光眼	685
五、视网膜中央动脉阻塞	686
六、视网膜中央静脉阻塞	687
七、视神经炎	688
八、非动脉缺血性视神经病变	689
九、眼外伤	689
第三节 药物治疗的不良反应	691
第二十章 耳鼻咽喉科疾病	694
第一节 总论	694
一、耳部药物治疗概论	694
二、鼻及鼻窦的解剖组织学特点及用药	699
三、咽、喉部用药概论	706
第二节 耳鼻咽喉、气管、食管麻醉常用药物	711
一、普鲁卡因	711
二、丁卡因	711
三、利多卡因	712
四、达克罗宁	712
五、鼓膜切开局部麻醉剂	712
第三节 耳鼻咽喉疾病分类	713
一、鼻炎症疾病分类	713
二、鼻窦炎疾病	713
三、咽部炎症疾病分类	713
四、喉的炎症	713

五、耳部疾病分类	714
第四节 耳鼻咽喉病治疗原则	714
第五节 耳鼻喉科常见疾病的药物治疗	714
一、药毒性耳聋	714
二、突发性耳聋	716
三、梅尼埃病	719
四、急性化脓性中耳炎	722
五、急性化脓性鼻窦炎	723
六、变应性鼻炎	725
七、急性扁桃体炎	728
八、急性喉水肿	729
第二十一章 皮肤科疾病	731
第一节 总论	731
一、皮肤的组织结构和生理功能	731
二、皮肤基本损害发生机制	732
三、皮肤病的治疗原则和药物	733
第二节 皮肤科常见病及重症病的药物治疗	739
一、皮炎、湿疹类疾病	739
二、寻常性银屑病	740
三、荨麻疹	742
四、皮肤真菌病	744
五、重症药疹	747
六、天疱疮	748
第二十二章 性传播疾病	750
第一节 总论	750
一、性传播疾病的基本概念	750
二、性传播疾病的治疗原则	750
第二节 性传播疾病的药物治疗	750
一、梅毒	750
二、淋病	753
三、非淋菌性尿道炎	755
四、尖锐湿疣	756
五、生殖器疱疹	757
六、软下疳	758
七、性病性淋巴肉芽肿	759
八、艾滋病	759

第二十三章 临床麻醉药物治疗学	762
第一节 局部麻醉药	762
一、概述	762
二、局部麻醉药作用机制	763
三、常用的局部麻醉药	763
四、局部麻醉药的不良反应及处理	773
第二节 静脉麻醉药	777
一、概述	777
二、静脉麻醉药的药代动力学	778
三、常用几种静脉麻醉药	778
第三节 吸入麻醉药的药理及临床应用	793
一、概述	793
二、吸入麻醉药的作用	794
三、常见的几种吸入麻醉药	794
第四节 肌肉松弛药的药理及临床应用	805
一、概述	805
二、肌松药作用机制	805
三、神经肌肉传递功能的监测	807
四、临床常用肌松药	809
五、影响肌松药作用的因素	815
六、术后呼吸功能不全的预防	816
第五节 临床麻醉用药的拮抗药	817
一、概述	817
二、中枢神经系统抑制的拮抗药	817
三、镇痛药的拮抗药	819
四、肌松药的拮抗药	822
第六节 降压药的药理和临床应用	825
一、概述	825
二、血管扩张药	825
三、肾上腺素能 α 受体阻断药	829
四、 β -阻断药	830
五、血管紧张素转换酶抑制药及血管紧张素受体阻断药	831
六、钙通道阻断药	832
七、多巴胺能激动药	835
第七节 血浆容量扩充药	836
一、概述	836
二、右旋糖酐	837