抗菌药物临床应用指南

第二版

汪复 主编　　戴自英 审阅

人民卫生出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

抗菌药物临床应用指南

（第 二 版）

汪 复 主编

戴自英 审阅

张婴元 张永信 张梅芳
施耀国 吴菊芳 杨 帆 编著

人民卫生出版社

图书在版编目（CIP）数据

抗菌药物临床应用指南/汪复主编．—2版．—北京：人民卫生出版社，1997
ISBN 7-117-02766-5

Ⅰ．抗… Ⅱ．汪… Ⅲ．抗菌素-临床应用-指南 Ⅳ．R978.1-62

中国版本图书馆CIP数据核字(97)第16779号

抗菌药物临床应用指南

（第 二 版）

汪 复 主编

人民卫生出版社出版发行
（100078 北京市丰台区方庄芳群园3区3号楼）
三河市宏达印刷厂印刷
新华书店经销

787×1092 64开本 $4\frac{7}{8}$印张 128千字
1991年2月第1版 1997年12月第2版第4次印刷
印数：11 591—15 590
ISBN 7-117-02766-5/R·2767 定价：6.50元

（凡属质量问题请与本社发行部联系退换）

序

抗菌药物在防治疾病中起了重大的作用，随着医药事业的发展，抗菌药物的品种越来越多，目前临床上常用的抗菌药物已有百余种，这既增加了我们防治疾病的手段，又给我们正确选用抗菌药物带来了困难。为此，正确使用抗菌药物不仅产生社会效益，也将产生经济效益，这是摆在医药工作者面前的一项十分重要的任务。《抗菌药物临床应用指南》的出版不仅有利于指导合理使用抗菌药物，以保证抗菌药物在治疗中的有效性和安全性，同时对加强抗菌药物的管理也将会起到积极的作用。

潘学田

前　言

感染性疾病的治疗离不开抗菌药物的应用，目前常用的抗菌药物已有一百四五十种之多，每年尚有一定数量的新品种进入临床使用。由于临床上新的病原不断出现，造成诊断和治疗的新问题，此外细菌耐药性不断增强，各种常见病原菌的耐药类型亦不断变迁。因此抗菌药物的临床应用亦需根据临床情况不断更新，才能保证用药安全有效。

《抗菌药物临床应用指南》（第二版）系在1991年第一版的基础上，根据国内临床实际，加以修改补充而成，全书仍分为四部分，①概述，②各类抗菌药物简介，③感染性疾病的抗菌药物治疗，④附表。本次编写着重补充了近年开发并应用于临床的抗菌药物新品种，并结合临床用药的实际情况对感染性疾病的治疗部分进行修改补充，使本“指南”充分反映临床用药的

需要全本请访问 www.ertongbook.com

进展情况，内容更为新颖，并切合实际。为方便临床工作者随时查阅和参考，本“指南”第二版改为64开本便携型。

由于编写较匆促，作者等水平所限，本“指南”中难免有不足之处，敬请临床工作者不吝指正，供今后修订和再版时参考。

汪　复

1997年

使用说明

1. 本“指南”主要供国内各级医院及基层单位医师处方时使用，也可供临床医务人员参考。

2. 本书中所收载抗菌药物品种，以国内市场目前供应的国内、外药品为主。此外尚有少数国内正在研制或进行临床试用的品种。

3. 本书中药名根据卫生部药典委员会编写的“药名词汇”，病原微生物和疾病专业词汇参考医学百科全书微生物学和传染病学分册。

4. 本书共分四部分：①概述：抗菌药物的管理和应用原则；②各类抗菌药物简介；③感染性疾病的抗菌药物治疗；④有关抗菌药物应用的各种表格和附录。

5. 在感染性疾病的治疗部分，抗菌药物的用量仅限于需减小或加大者加以叙述，常用剂量请参考“常用抗菌药物剂量表”。

6. 为便于读者查阅，书后附有中、英文药名对照表。

7. 为便于书写，本“指南”对某些单位名称一律采用英文缩略字，如 h（小时）、min（分）、sec（秒）、mg/L（毫克/升）、μg/ml（微克/毫升）、g（克）、kg（公斤）、dl（100 毫升）、q4h（每 4 小时）等。凡 1 日量分数次给予者，给药间隔时间应尽可能均匀，例如日 3 次给药宜在早晨 8 时、午后 3 时及睡前服；某些药物宜与食物同服者可在进餐时或餐后服用。

8. 由于我国地大人多，各地医疗单位病人的疾病种类、药物供应等有较大差异，本“指南”中各种感染的经验治疗列出多种药物，临床医师可根据具体情况加以选用。

9. 本“指南”中所用药名力求前后统一，但有时一种药物可能有两种名称同时存在，均以书末中英文药名对照表为准。

目　录

第一章　概述…… (1)
第一节　抗菌药物的管理…… (1)
第二节　抗菌药物的临床应用原则 …… (10)
第三节　抗菌药物的预防性应用 … (11)
第四节　抗菌药物的联合治疗 …… (22)
第五节　药物敏感试验 …… (26)
第六节　抗菌药物的临床药理 …… (30)
第七节　抗菌药物在老年人、新生儿、孕妇和乳妇中的应用 …… (47)
第八节　肝、肾功能减退时抗菌药物的应用 …… (51)
第九节　治疗药物监测 …… (61)
第十节　抗菌药物的不良反应与防治 …… (64)

第二章　各类抗菌药物简介 …… (71)
第一节　β-内酰胺类抗生素 …… (71)
第二节　氨基糖苷类 …… (79)
第三节　大环内酯类 …… (81)
第四节　氯霉素类 …… (82)
第五节　林可霉素类 …… (84)
第六节　多肽类抗生素 …… (85)
第七节　四环素类抗生素 …… (87)
第八节　硝基呋喃类 …… (88)
第九节　磺胺药及甲氧苄啶 …… (89)
第十节　喹诺酮类 …… (90)
第十一节　利福霉素类 …… (93)
第十二节　其他抗生素 …… (95)
第十三节　抗病毒药 …… (97)
第十四节　抗真菌药…… (102)
第十五节　抗结核药…… (105)
第十六节　抗原虫药…… (112)
第三章　感染性疾病的抗菌药物治疗…… (115)
第一节　败血症…… (115)
第二节　感染性心内膜炎…… (120)

第三节　中枢神经系统感染…… (124)
第四节　消化系统感染…… (129)
第五节　呼吸道感染…… (136)
第六节　尿路感染和前列腺炎…… (143)
第七节　皮肤软组织感染…… (148)
第八节　骨、关节感染…… (152)
第九节　妇产科感染…… (154)
第十节　外科感染…… (157)
第十一节　性病…… (159)
第十二节　眼科感染…… (168)
第十三节　耳鼻咽喉科感染…… (172)
第十四节　结核病…… (177)
第十五节　深部真菌感染…… (180)
第十六节　厌氧菌感染…… (185)
第十七节　衣原体、支原体及立克次体感染…… (190)
第十八节　原虫病的治疗…… (194)

附表 1　常见感染的经验治疗 …… (204)
附表 2　不同病原的抗菌药物选择 …… (225)
附表 3　常用抗菌药物的剂量 …… (233)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

附表 4　药物的相互作用 …… (260)
附录 1　国内常用抗菌药物的制剂、
　　剂型单位剂量和价格 …… (276)
附录 2　汉英药物名词对照 …… (288)

第一章　概　　述

第一节　抗菌药物的管理

抗菌药物是临床最常用的药物之一，其效果直接影响病人和社会人群的健康。为此，在医院中应设立药物管理委员会或药事委员会，对抗菌药物的使用进行有效的管理，以保证药物治疗的有效性和安全性。

(一)抗菌药物的管理　医院内抗菌药物分为三类：

1. 一线药物　不限制使用，医师可根据病情需要开处方。本类药物疗效可靠，使用安全，不良反应较少，价格较低，如青霉素（表 1-1）。

2. 二线药物　本类药物或较易引起耐药菌出现，或价格较贵，或由于安全性原因，可考虑采取一定程度的限制性措施。如规定每张处方的配药量，规定该药的临床应用适应证，该药

表 1-1　一线药物

抗菌药物	给药途径	制剂	备注
青霉素 G	肌注，静滴	40 万 u，80 万 u，100 万 u	
普鲁卡因青霉素 G	肌注	40 万 u，80 万 u	
苄星青霉素 G	肌注	30 万 u，60 万 u，120 万 u	
苯唑西林	肌，静	0.5g	
氯唑西林	肌，静	0.5g	
氨苄西林	肌，静	0.5g	
阿莫西林	口	0.125g，0.25g	
羧苄西林	静	0.5g，1.0g，2.0g	
头孢噻吩	肌，静	0.5g	
头孢唑啉	肌，静	0.5g	
头孢氨苄	口	0.25g	
头孢拉定	口，静	0.25g(口)，0.5g(静)	

续表 1-1

抗菌药物	给药途径	制剂	备注
红霉素	口,静	0.1g,0.25g(口),0.25g(静)	
乙酰螺旋霉素	口	0.2g	
麦迪霉素	口	0.1g	
交沙霉素	口	0.2g	
呋喃妥因	口	0.05g,0.1g	
SIZ	口	0.5g	
SD	口	0.5g	
SMZ	口	0.5g	
SMZ-TMP	口	0.4g+0.08g	
SD-TMP	口	0.4g+0.05g	
甲氧苄啶(TMP)	口	0.1g	

续表 1-1

抗菌药物	给药途径	制剂	备注
多西环素	口	0.1g,0.2g	7岁以下小儿,孕妇乳妇免用
甲硝唑	口,静	0.2g,0.5g	孕妇不宜
制霉素	口	50万u	
哌拉西林	肌,静	0.5g,1.0g	
氨苄西林-舒巴坦	静	0.75g	
阿莫西林-克拉维酸	口	0.375g	
	静	0.6g,1.2g	
头孢呋辛	肌,静	0.75g	
头孢噻肟	肌,静	0.5g,1.0g	
头孢哌酮	肌,静	0.5g,1.0g	
链霉素	肌	0.75g,1.0g(粉针)	耳,肾毒性

续表 1-1

抗菌药物	给药途径	制剂	备注
卡那霉素	口，肌，静	0.25g（片），0.5g，1.0g（针）	耳，肾毒性
庆大霉素	口，肌，静	20mg，40mg（片），40mg，80mg（针）	耳，肾毒性
妥布霉素	肌，静	80mg	耳，肾毒性
阿米卡星	肌，静	0.2g	耳，肾毒性
核糖霉素	肌，静	0.5g	耳，肾毒性
SMZ-TMP（针）	静	SMZ 4 00mg＋TMP 80mg	用于较重患者
林可霉素	肌，静	0.6g	易引起肠炎
克林霉素	口，静	120mg	易引起肠炎
四环素	口，静	0.25g（口），0.5g（静）	肝，肾毒性，7 岁以下小儿，孕、乳妇免用

需要全本请访问 www.ertongbook.com