

YUANZE YU FANGAN

药物治疗原则与方案

YAOWU ZHILIAO YUANZE YU FANGAN

◎主编 王荣梅 ◎主审 王海生



北京科学技术出版社

需要全本请访问 www.erton

药物治疗原则与方案

主编　王荣梅
主审　王海生

北京科学技术出版社

图书在版编目（CIP）数据

药物治疗原则与方案/王荣梅主编．－北京：北京科学技术出版社，2003.9

ISBN 7－5304－2733－4

Ⅰ．药… Ⅱ．王… Ⅲ．药物疗法 Ⅳ．R453

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2003）第 035385 号

药物治疗原则与方案

作　　者：王荣梅
责任编辑：李金莉
责任校对：黄立辉
责任印制：严加琦
封面设计：世纪白马
出 版 人：张敬德
出版发行：北京科学技术出版社
社　　址：北京西直门南大街 16 号
邮政编码：100035
电话传真：0086－10－66161951（总编室）
　　0086－10－66113227　0086－10－66161952（发行部）
电子信箱：bkjpress@95777.com
网　　址：www.bkjpress.com
经　　销：新华书店
印　　刷：三河市腾飞胶印厂
开　　本：850mm×1168mm　1/32
字　　数：841 千
印　　张：32.375
版　　次：2003 年 9 月第 1 版
印　　次：2003 年 9 月第 1 次印刷
印　　数：1—4000
ISBN 7－5304－2733－4/R·659

定　价：58.00 元

京科版图书，版权所有，侵权必究。
京科版图书，印装差错，负责退换。

编写人员

主　编　王荣梅

主　审　王海生

副主编　孙德清　任晓雯　马衍辉　黄桂华
　　窦明金　韩希标

编　委　（以姓氏笔画排名）

于金龙　马衍辉　王荣梅　王　涛
方英立　方增军　尹洪倩　石玉珍
卢尚佩　朱传福　任晓雯　刘振华
孙福敦　孙德清　李　妍　李春霞
李　强　张　红　张金宝　张春敏
张素香　张　斌　张　颖　陈克勤
范廷英　岳春雯　胡德福　郭志芹
黄桂华　常　堃　韩希标　窦明金
薛爱英　魏　国

内容提要

本书分为两部分。第一部分为总论，叙述了药物的基本作用、体内过程及影响药物作用的因素，药物的特殊性，详细论述了特殊人群（孕妇，哺乳期妇女，小儿，老年人，肝、肾功能不全的患者）的药代动力学特点和用药原则；第二部分为各论，作者在多年来对临床药理学深入研究的基础上，搜集国内外有关的最新资料，综合了近10年来药物治疗学领域的新理论、新的临床实践经验，经过分析论证，按药理作用和临床应用分门别类地论述了各类药物的进展与分类、作用原理、用药原则、给药方案的选择、联合用药方案的选择以及常用药物的适应证、药代动力学、不良反应、注意事项、药物相互作用、用法用量、剂型与规格等基本药学知识，既有一定的系统性和理论性，又有一定的实用性和指导性。全书内容详实，题材新颖，资料丰富，可作为广大临床医师、药师、护师的案头工具书。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

前言

药品是用于预防、治疗、诊断人的疾病，有目的地调解人的生理功能并规定有适应证、用法和用量的物质。药品质量的好坏直接影响着人们的生活质量，为了保证药品的质量，确保药品安全、有效，国家对药品的研制、生产、流通颁布了一系列的法律、法规和政策，但药品是否能安全有效地发挥作用，只有通过“使用”才能做出定论。早在20世纪70年代，世界卫生组织（WHO）就指出，全球死亡的患者中，有1/3不是死于自然疾病本身，而是死于不合理用药。目前，合理的使用药品引起了日益广泛的重视。

随着医药科学技术的迅猛发展，药物种类、品种、剂型的不断增多，用药也越来越复杂，药物不良反应与不良的药物相互作用的发生率急剧上升，药源性疾病频繁发生。针对目前我国药品使用的现状，为了使广大医务工作者能及时全面而系统地掌握各种药物的作用特点及其治疗进展，做到正确、合理地使用，保证药物治疗的高效、安全和经济，确保患者的身心健康和提高生命质量，我们编写了这部《药物治疗原则与方案》。

本书重点论述了在药物使用过程中的用药原则、给药方案的选择以及联合用药方案的选择，既有一定的系统性和理论性，又有一定的实用性和指导性。

药品名称中的中文名以《中华人民共和国药典》最新版为

准，药典没有收载的药品以卫生部药典委员会编的《中国药品通用名称》为准，以上均未收载的药品采用常用名称；药品的英文名采用国际非专利药名（International Nonproprietary Name for Pharmaceutical Substance，INN）。

由于编者的水平有限，本书如有不全或欠妥之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2003 年 6 月

注：本书所载药物剂量、用法等仅供参考，并无法律意义，读者在应用时，应遵循有关标准及药品说明书或遵医嘱。

目录

总论篇

第1章　药物的基本作用及影响作用的因素 …… (1)
1.1　药物的基本作用 …… (1)
1.2　药物作用的选择性和受体学说 …… (2)
1.3　药物的体内过程 …… (3)
1.4　影响药物的作用因素 …… (8)
第2章　药品的特殊性 …… (17)
2.1　药品种类的复杂性 …… (17)
2.2　药品医用的专业性 …… (18)
2.3　药品质量的严格性 …… (18)
2.4　药品生产的规范性 …… (18)
2.5　药品使用的两重性 …… (19)
2.6　药品审批的科学性 …… (19)
2.7　药品检验的专业性 …… (19)
2.8　药品使用的时效性 …… (20)
2.9　药品效益的无价性 …… (20)
第3章　合理用药 …… (21)
3.1　合理用药概述 …… (21)

3.2 合理用药的基本概念 …… (22)
3.3 合理用药的基本要素 …… (23)
3.4 合理用药的基本原则 …… (26)
3.5 用药现状分析 …… (29)
3.6 合理用药的现实意义 …… (32)
3.7 促进合理用药的对策 …… (34)
第4章 老年人用药 …… (37)
4.1 老年人药物代谢动力学的特点 …… (37)
4.2 老年人药效学的改变 …… (41)
4.3 老年人的用药原则 …… (43)
第5章 小儿用药 …… (46)
5.1 生理、生化功能方面的差异 …… (46)
5.2 小儿药物代谢动力学的特点 …… (47)
5.3 小儿用药原则 …… (51)
5.4 儿科用药剂量的计算方法 …… (52)
第6章 妊娠期与哺乳期用药 …… (56)
6.1 妊娠期用药的影响因素 …… (56)
6.2 妊娠期用药原则 …… (57)
6.3 妊娠期药物代谢动力学的特点 …… (59)
6.4 母－胎间的药代动力学 …… (61)
6.5 药物在胎儿体内的代谢 …… (63)
6.6 妊娠期常用药物的选择 …… (64)
6.7 哺乳期的合理用药 …… (72)
第7章 肝、肾功能不全患者用药 …… (74)
7.1 肝功能不全时药代动力学的特点 …… (74)
7.2 对肝脏有损害的药物 …… (76)
7.3 肾功能不全时药代动力学的特点 …… (77)
7.4 对肾脏有损害的药物 …… (80)
7.5 肾功能不全时给药方案的调整 …… (81)

第 8 章　药物相互作用 …… (83)
8.1　药物相互作用的分类 …… (83)
8.2　药物相互作用的临床意义 …… (89)
8.3　常用药物的相互作用 …… (90)

各 论 篇

第 9 章　抗微生物药物 …… (136)
9.1　抗生素 …… (136)
9.1.1　青霉素类 …… (136)
青霉素，青霉素Ⅴ，苯唑西林，氯唑西林，氟氯西林，氨苄西林，阿莫西林，哌拉西林，羧苄西林，磺苄西林，呋布西林，替卡西林，阿洛西林，美洛西林，美西林
9.1.2　头孢菌素类 …… (161)
头孢氨苄，头孢噻吩，头孢唑啉，头孢羟氨苄，头孢拉定，头孢孟多，头孢呋辛，头孢替安，头孢克洛，头孢美唑，头孢噻肟钠，头孢哌酮钠，头孢曲松，头孢他啶，头孢唑肟，头孢克肟，头孢地秦，头孢甲肟，头孢米诺，拉氧头孢，氟氧头孢，头孢吡肟，头孢匹罗
9.1.3　β－内酰胺酶抑制剂 …… (192)
舒巴坦，舒他西林，头孢哌酮－舒巴坦，克拉维酸，阿莫西林－克拉维酸钾，替卡西林－克拉维酸钾，他唑巴坦－哌拉西林
9.1.4　氨基糖苷类抗生素 …… (202)
链霉素，卡那霉素，阿米卡星，核糖霉素，妥布霉素，庆大霉素，西索米星，奈替米星，小诺米星，异帕米星，阿司米星
9.1.5　大环内酯类抗生素 …… (217)
红霉素，依托红霉素，琥乙红霉素，吉他霉素，麦白霉

素，麦迪霉素，交沙霉素，罗红霉素，克拉霉素，阿奇霉素，罗他霉素，乙酰螺旋霉素
9.1.6 四环素类抗生素 …… (231)
四环素，土霉素，多西环素，米诺环素
9.1.7 氯霉素和甲砜霉素类抗生素 …… (237)
氯霉素，甲砜霉素
9.1.8 其他抗生素 …… (245)
林可霉素，克林霉素，去甲万古霉素，多黏菌素 B，磷霉素
9.2 合成的抗菌药 …… (256)
9.2.1 磺胺类与甲氧苄啶抗菌药 …… (256)
磺胺甲噁唑，磺胺嘧啶，柳氮磺吡啶，磺胺嘧啶银，磺胺米隆，甲氧苄啶
9.2.2 喹诺酮类抗菌药 …… (267)
吡哌酸，诺氟沙星，环丙沙星，氧氟沙星，依诺沙星，培氟沙星，氟罗沙星，洛美沙星，左氧氟沙星，司帕沙星
9.2.3 呋喃类抗菌药 …… (284)
呋喃妥因，呋喃唑酮
9.2.4 硝咪唑类 …… (287)
甲硝唑，替硝唑
9.3 抗结核病药 …… (294)
异烟肼，对氨基水杨酸，乙胺丁醇，利福平，利福定，利福霉素，卷曲霉素，吡嗪酰胺，丙硫异烟胺
9.4 抗麻风病药 …… (311)
氨苯砜，氯法齐明，沙利度胺
9.5 抗真菌药 …… (315)
两性霉素 B，制霉菌素，氟胞嘧啶，酮康唑，咪康唑，益康唑，伊曲康唑，氟康唑，特比萘芬

需要全本请访问 www.ertongbook.com

9.6 抗病毒药 …… (329)
阿糖腺苷，利巴韦林，阿昔洛韦，泛昔洛韦，膦甲酸，金刚乙胺，干扰素
第 10 章 抗寄生虫病药物 …… (341)
10.1 抗疟药 …… (341)
氯喹，硝喹，哌喹，咯萘啶，奎宁，青蒿素，双氢青蒿素，青蒿琥酯，蒿甲醚，本芴醇，伯氨喹，乙胺嘧啶
10.2 抗阿米巴病药 …… (357)
喹碘方，依米丁
10.3 抗滴虫病药 …… (359)
甲硝唑，替硝唑
10.4 抗吸虫病药 …… (363)
吡喹酮，硝硫氰胺
10.5 抗丝虫病药 …… (367)
乙胺嗪，伊维菌素，呋喃嘧酮
10.6 抗黑热病药 …… (371)
葡萄糖酸锑钠，喷他脒
10.7 驱肠虫药 …… (373)
甲苯咪唑，阿苯达唑，噻苯唑，左旋咪唑，噻嘧啶，哌嗪，氯硝柳胺
第 11 章 中枢神经系统用药 …… (383)
11.1 中枢兴奋药 …… (383)
咖啡因，哌甲酯，尼可刹米，洛贝林，贝美格，细胞色素 C，吡拉西坦，氨酪酸，脑活素
11.2 镇痛药 …… (394)
吗啡，哌替啶，芬太尼，美沙酮，烯丙吗啡，曲马朵，丙氧氨酚，纳洛酮，布桂嗪，眼镜蛇毒
11.3 解热镇痛抗炎药 …… (405)
阿司匹林，阿司匹林赖氨酸盐，对乙酰氨基酚，吲哚美

辛，双氯芬酸，布洛芬，萘普生，萘丁美酮，酮洛芬，吡罗昔康
11.4 抗震颤麻痹药 …… (421)
左旋多巴，多巴丝肼，卡比多巴－左旋多巴，苯海索，溴隐亭，金刚烷胺
11.5 抗精神病药 …… (429)
氯丙嗪，氟奋乃静，硫利达嗪，氯普噻吨，氟哌啶醇，五氟利多，舒必利，氯氮平，利培酮
11.6 抗抑郁药 …… (443)
阿米替林，丙米嗪，氯米帕明，马普替林，氟西汀，舍曲林
11.7 抗焦虑药 …… (452)
丁螺环酮
11.8 抗癫痫药 …… (455)
苯妥英钠，卡马西平，扑米酮，乙琥胺，丙戊酸钠，氯硝西泮，奥卡西平，拉莫三嗪
11.9 镇静催眠药 …… (472)
水合氯醛，苯巴比妥，异戊巴比妥，司可巴比妥，地西泮，硝西泮，氟西泮，奥沙西泮，艾司唑仑，阿普唑仑，三唑仑
11.10 抗痛风药 …… (486)
秋水仙碱，丙磺舒，别嘌醇，苯溴马隆
第 12 章 心血管系统用药 …… (493)
12.1 抗心力衰竭药 …… (493)
地高辛，甲地高辛，去乙酰毛花苷，洋地黄毒苷
12.2 抗心律失常药 …… (503)
奎尼丁，普鲁卡因胺，丙吡胺，利多卡因，妥卡尼，美西律，普罗帕酮，普萘洛尔，阿替洛尔，美托洛尔，胺碘酮，维拉帕米

12.3 用于休克的血管活性药物 …… (528)
肾上腺素，去甲肾上腺素，甲氧明，酚妥拉明，酚苄明，多巴胺，多巴酚丁胺
12.4 抗高血压药 …… (541)
氢氯噻嗪，利舍平，可乐定，甲基多巴，哌唑嗪，二氮嗪，硝普钠，卡托普利，依那普利，米诺地尔，尼卡地平，尼群地平
12.5 抗心绞痛药 …… (565)
硝酸甘油，单硝酸异山梨酯，罂粟碱，硝苯地平，地尔硫䓬
12.6 血脂调节药 …… (575)
氯贝丁酯，吉非贝齐
第 13 章 呼吸系统用药 …… (581)
13.1 祛痰药 …… (581)
氯化铵，溴己新，乙酰半胱氨酸，羧甲司坦，氨溴索
13.2 镇咳药 …… (587)
可待因，右美沙芬，喷托维林，氯哌斯汀，苯丙哌林，苯佐那酯
13.3 平喘药 …… (593)
氨茶碱，二羟丙茶碱，沙丁胺醇，特布他林，氯丙那林，丙卡特罗
第 14 章 消化系统用药 …… (605)
14.1 抗溃疡药 …… (605)
氢氧化铝，三硅酸镁，氧化镁，西咪替丁，雷尼替丁，法莫替丁，罗沙替丁，尼扎替丁，丙谷胺，哌仑西平，奥美拉唑，兰索拉唑，泮托拉唑，米索前列醇，罗沙前列醇，恩前列素，奥诺前列素，依卡贝特，索法酮，替普瑞酮，曲昔派特，贝奈克酯，依安欣
14.2 止吐药、催吐药及促动力药 …… (630)

甲氧氯普胺，多潘立酮，西沙必利，溴必利，阿立必利，西托溴胺，昂丹司琼，格拉司琼，托烷司琼，阿扎司琼，阿扑吗啡

14.3 泻药与止泻药 …… (645)

硫酸镁，比沙可啶，酚酞，碱式碳酸铋，药用炭，地芬诺酯，洛哌丁胺，柳氮磺吡啶

14.4 保肝药及治疗肝昏迷药 …… (655)

联苯双酯，门冬氨酸钾镁，齐墩果酸，马洛替酯，依泊二醇，葡醛内酯，谷氨酸钠，氨酪酸

14.5 利胆药和排胆药 …… (661)

去氢胆酸，熊去氧胆酸，鹅去氧胆酸，羟甲香豆素，曲匹布通

第 15 章 抗肿瘤药与影响免疫功能药 …… (667)

15.1 抗肿瘤化疗药 …… (667)

氮芥，环磷酰胺，异环磷酰胺，美法仑，卡莫司汀，司莫司汀，六甲蜜胺，苯丁酸氮芥，塞替派，白消安，甲氨蝶呤，巯嘌呤，氟尿嘧啶，替加氟，阿糖胞苷，羟基脲，放线菌素 D，丝裂霉素，平阳霉素，柔红霉素，多柔比星，阿柔比星，表柔比星，吡柔比星，长春碱，长春新碱，长春地辛，替尼泊苷，依托泊苷，高三尖杉酯碱，他莫昔芬，氨鲁米特，氟他胺，丙卡巴肼，顺铂，卡铂，门冬酰胺酶，米托蒽醌

15.2 影响免疫系统的药物 …… (713)

环孢素，硫唑嘌呤，雷公藤多苷，干扰素，白细胞介素-2，卡介苗

第 16 章 利尿药和脱水药 …… (725)

16.1 利尿药 …… (725)

氢氯噻嗪，苄氟噻嗪，氯噻酮，美托拉宗，呋塞米，布美他尼，依他尼酸，吡咯他尼，阿佐塞米，汞撒利，螺

内酯，氨苯蝶啶，阿米洛利，乙酰唑胺
16.2 脱水药 …… (750)
甘露醇，山梨醇，尿素，甘油氯化钠
16.3 尿崩症用药 …… (756)
尿崩停，鞣酸加压素
第 17 章 生殖系统用药 …… (760)
17.1 子宫收缩药 …… (760)
缩宫素，垂体后叶素，麦角新碱
17.2 引产药 …… (769)
芫花萜，米索前列醇，地诺前列酮，地诺前列素，卡前列甲酯，米非司酮，依沙吖啶
第 18 章 影响血液及造血系统的药物 …… (781)
18.1 促凝血药 …… (781)
亚硫酸氢钠甲萘醌，氨基己酸，氨甲苯酸，立止血，酚磺乙胺，卡巴克络
18.2 抗凝血药 …… (788)
肝素钠，华法林，链激酶，尿激酶，东菱精纯抗栓酶，蚓激酶，去纤酶
18.3 血浆代用品 …… (797)
右旋糖酐 40，右旋糖酐 70，右旋糖酐 10
18.4 抗贫血药 …… (801)
硫酸亚铁，葡萄糖酸亚铁，叶酸，维生素 B_{12}，腺苷钴胺，红细胞生成素
18.5 促进白细胞增生药 …… (808)
粒细胞－巨噬细胞集落刺激因子，非格司亭，维生素 B_4，升白新
18.6 抗血小板药物 …… (813)
阿司匹林，磺吡酮，噻氯匹定，曲克芦丁
第 19 章 麻醉药及麻醉辅助药 …… (819)

19.1 全身麻醉药 …… (820)
异氟烷，七氟烷，依托咪酯，咪达唑仑，异丙酚
19.2 局部麻醉药 …… (826)
布比卡因，普鲁卡因，利多卡因
19.3 骨骼肌松弛药 …… (830)
阿曲库铵苯磺酸盐，维库溴铵
第 20 章 抗过敏药 …… (833)
20.1 概述与分类 …… (833)
20.2 作用机制 …… (834)
20.3 用药原则 …… (835)
20.4 给药方案的选择 …… (835)
20.5 联合用药方案的选择 …… (836)
20.6 常用药物 …… (836)
异丙嗪，氯苯那敏，苯海拉明，茶苯海明，赛庚啶，阿司咪唑，特非那定，酮替芬，氯马斯汀，氯雷他定，西替利嗪
第 21 章 激素及有关物质 …… (848)
21.1 肾上腺皮质激素 …… (848)
氢化可的松，可的松，泼尼松龙，泼尼松，甲泼尼龙，地塞米松，倍他米松，曲安西龙，氟氢可的松，倍氯米松，氟轻松
21.2 性激素及促性激素 …… (864)
达那唑，雌二醇，戊酸雌二醇，苯甲酸雌二醇，炔雌醇，炔雌醚，尼尔雌醇，己烯雌酚，氯米芬，氯烯雌醚，他莫昔芬，黄体酮，甲羟孕酮，炔诺酮，甲地孕酮，甲睾酮，丙酸睾酮，十一酸睾酮，苯丙酸诺龙，癸酸南诺龙，司坦唑醇，绒促性素，尿促性素，戈那瑞林
21.3 甲状腺素与抗甲状腺素药 …… (893)
甲状腺粉，左甲状腺素，碘塞罗宁，甲巯咪唑，卡比马

需要全本请访问 www.ertongbook.com