

临床合理
用药丛书

总主编 樊德厚
主编 王玉春 曹小惠 房大明



呼吸系统

合理用药

HUXI
XITONG

HELI YONGYAO



临床医学、药学专家共同打造

破解临床用药难点

着重于药物相互作用、不良反应及用药指导



中国医药科技出版社

临床合理用药丛书 目次

第一章 呼吸系统的合理用药 曹小惠 房大明 王正玉 著
1. 呼吸系统的解剖与生理 曹小惠 房大明 王正玉 著
2. 呼吸系统的疾病 曹小惠 房大明 王正玉 著

呼吸系统合理用药

主 编 王玉春 曹小惠 房大明

房大明 曹小惠 王正玉 著
曹小惠 房大明 王正玉 著

中国医药科技出版社 出版

地址 北京市西城区文慧桥北大街22号

邮编 100087

电话 发行：010-6523457 编辑：010-6523458

网址 www.cmpst.cn

规格 787mm×1092mm 1/32

印张 32

字数 320千字

印数 1-4000

版次 2009年1月第1版

印次 2009年1月第1次印刷

印刷 北京京泰印刷厂

经销 全国各地新华书店

定价 12.00元 787-1-3202-3200-3



中国医药科技出版社
ZHONGGUOYIYAOKEJICHUBANSHE

图书在版编目 (CIP) 数据

呼吸系统合理用药/王玉春, 曹小惠, 房大明主编. —北京:
中国医药科技出版社, 2009. 1

(临床合理用药丛书/樊德厚总主编)

ISBN 978 - 7 - 5067 - 3996 - 2

I. 呼… II. ①王…②曹…③房… III. 呼吸系统疾病—用药法
IV. R560.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 175196 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行: 010 - 62227427 邮购: 010 - 62236938

网址 www.cspyp.cn

规格 958 × 650mm $\frac{1}{16}$

印张 25 $\frac{3}{4}$

字数 326 千字

印数 1—4000

版次 2009 年 1 月第 1 版

印次 2009 年 1 月第 1 次印刷

印刷 北京通州皇家印刷厂

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 3996 - 2

定价 49.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

◎ 内 容 提 要

本书为呼吸系统合理用药手册。内容共两篇9章，其中西药篇5章，详细介绍了每种药物的商品名或别名、用药指征、用法与用量、药物相互作用、禁忌证、不良反应及用药指导等内容；中成药篇4章，详细介绍了每种药物的组成、作用类别、功能主治、临床应用、用法与用量、不良反应及注意事项等内容。内容全面、新颖、实用、指导性强，适用于内科系统尤其是呼吸科医师参考使用。

《临床合理用药丛书》编委会

• 总 主 编

樊德厚

• 副总主编

刘保良

• 编 委 (按姓氏笔画排序)

王成章	王志勇	王宪英	刘冬梅
刘国强	刘保良	刘焕龙	杜文力
张丽英	张俊贞	张靖霄	杨宗伟
苏喜改	胡玉录	柴爱军	董振咏
蔡长春	樊德厚		

《呼吸系统合理用药》编委会

• 主 编

王玉春 曹小惠 房大明

• 副主编

袁计生 相聪坤 韩书玲

祁秀峰 王莉珊

• 编 委

胡彦峰 李啸啸 马国伟

李 莉 赵京梅

总 前 言



1985年，在内罗毕国际合理用药专家研讨会上，提出了“对症开药、供药适时”等六项合理用药（rational drug use）内容。1987年，世界卫生组织（WHO）又提出了“处方用药应为适宜的药物”等五项关于合理用药的具体要求。当前，就全球范围来看，一般所指的合理用药包括安全、有效、经济、适当四个基本要素。

随着改革开放的不断深入，中国医药产业也在30年间得到了巨大的发展，药物品种随着医药科技的发展而迅速增加，现在国内常用的处方药物已达7000种之多，然而在当前的临床药物治疗过程中，药物治疗水平并未伴随着药品种类的增加而提高，药品浪费、药疗事故、药源性疾病等不合理用药现象时有发生，这些药品的不合理使用，在危及人类健康与生命安全的同时，也增加了社会的负担和资源的消耗。

2008年8月，卫生部副部长、国家食品药品监督管理局局长邵明立撰写署名文章《建立国家基本药物制度 满足群众基本用药需求》，指出：“健全和落实医疗卫生机构合理用药的制度与责任”是建立国家基本药物制度的重要举措之一。

中国是一个人口大国，近年来，随着社会经济的不断发展和人口老龄化进程的加快，相对短缺的医疗资源与广大人民群众健康需求之间的矛盾日益突出。为了进一步提高合理用药水平，落实邵明立局长的讲话精神，我们在国家食品药品监督管理局的指导之下，组织全国医药卫生各领域的专家教授编写了这套《临床合理用药丛书》。

在这套丛书的编写出版过程中，我们着重加强了以下几方面的工作，以期达到“普及合理用药知识、提高临床药物治疗水平”的



目标。①确定了以指导协助临床医师合理用药为目的的编写思路；②组织了来自医疗卫生一线的编写队伍，他们在临床工作中积累了大量而丰富的合理用药经验；③聘请了药学界的相关院士、专家教授，由他们对该套丛书进行审定，进一步保证了该套丛书的科学性和权威性。

本丛书共包括心血管系统、消化系统、呼吸系统、神经与精神系统、内分泌系统、泌尿与生殖系统、肿瘤科、妇产科、骨科、儿科、皮肤科、五官科及疼痛与风湿免疫、抗感染药物 14 个分册，内容全面、翔实。在“科学性、新颖性、实用性”的基础上，着重于药物相互作用、药物不良反应、用药指导等内容的介绍。除《抗感染药物的合理应用》内容只有西药篇外，其他 13 个分册的内容均包括西药篇与中成药篇。



1. 西药篇的编写内容

药物名称：包括了药物的中文通用名称、英文通用名称，主要根据《中国药品通用名称》、《中华人民共和国药典》（2005 年版）收载的名称确定。以上文献未收载的名称则以国家食品药品监督管理局批准的化学药品说明书确定。

【商品名或别名】依据《当代药品商品名与别名词典》而收载。

【药物概述】简要介绍药物的基本情况，如分类、作用机制等。

【药动学】分别描述药物的起效及持续时间、吸收、分布、代谢、排泄和体外清除等内容。

【用药指征】本书收载的临床适应证包括国家食品药品监督管理局批准的药品适应证和权威参考文献所收载的临床应用信息。对仅来源于国外文献的临床应用信息，在其后注明“（国外资料）”字样。

【用法与用量】常规剂量下按不同给药途径及不同疾病分别叙述。成人和儿童、老年人用法和用量分别论述。用量的内容包括药物的单次剂量、用药次数、日剂量、疗程以及起始剂量、维持剂量、最大剂量等。



【药物相互作用】包括药物与药物之间、药物与食物之间、药物与其他影响因素之间的相互作用。其中相互之间起促进作用或正向作用的用“+”表示；相互之间起抑制、降低或反向作用的用“-”表示；相互作用不很明确或具有双向作用的用“±”表示。

【禁忌证】列举了药物使用的禁用、忌用、慎用信息。

【不良反应】包括用药后可能出现的各种不良现象，根据具体内容，按照不良反应的系统性、严重程度或发生频率等顺序编写。如果有解救措施亦在文中列出。

【用药指导】包括服药时间、给药方式、用药中的注意事项、用药过量或出现严重不良反应时的应对方法以及医生或患者在使用药物过程中可能出现的相关问题等内容，旨在掌握药物的正确使用方法，对药物使用过程中可能出现的问题有所预见。

【制剂与规格】包括药物的各种剂型及每种剂型的单位剂量等内容。

【贮藏】列举各剂型的贮藏方法、储存条件。

2. 中成药篇的编写内容

药品名称：收载于《中华人民共和国药典》（2005年版）者以药典名称为正名；药典未收录者以药品批准颁布件所定药名为准。

【药物组成】一般写出全方药味，均未写药量。某些品种只写出部分药味，在末位药加“等”字表示。

【功能主治】用中医学术语写出功能与主治，力求体现辨证论治特点，对现代研究成果则用现代医学术语表达。

【临床应用】尽可能辨病与辨证相结合，将该药物治疗的中医病症与相适应的西医病名列出。

【用法与用量】包括制剂的使用方法及单次剂量，每日应用次数，成人及儿童用药区别等。

【注意事项】包括一般的不良反应、禁忌证、配伍禁忌、服用方法等内容。

【不良反应】包括见诸报道的不良反应、过敏反应及过量中毒症

状、解救方法等内容。

【规格与包装】指剂型与最小包装剂量。

【贮藏】列举药物的存储条件。

通过这套丛书的出版,我们希望能够为加快社区和农村医药卫生发展、健全公共卫生体系、改善基本医疗服务、保障人民群众合理用药、促进医药卫生事业全面健康协调发展贡献一份力量。

由于时间仓促,不足之处在所难免,请广大读者批评指正。

中国医药科技出版社

2008年10月



总 前 言

目 录

CONTENTS



西 药 篇



目 录

第一章 抗感染药物 3

第一节 抗生素 3

一、青霉素类 3

青霉素 3 阿莫西林 10

氨苄西林 8 哌拉西林 13

二、头孢菌素类 16

头孢氨苄 16 头孢哌酮 36

头孢唑林 18 头孢他啶 39

头孢拉定 20 头孢曲松 42

头孢羟氨苄 23 头孢吡肟 45

头孢呋辛 25 头孢泊肟酯 49

头孢丙烯 29 头孢妥仑匹酯 52

头孢噻肟 34

三、碳青霉烯类和非典型 β -内酰胺类 54

氨曲南 54 亚胺培南/西司他丁 60

厄他培南 56 美罗培南 63

法罗培南 59 帕尼培南/倍他米隆 66



四、氨基糖苷类	69
阿米卡星	69
妥布霉素	71
奈替米星	74
依替米星	77
五、大环内酯类	79
红霉素	79
罗红霉素	82
阿奇霉素	84
罗他霉素	88
六、其他抗生素	90
林可霉素	90
磷霉素	93
利奈唑胺	96

第二节 喹诺酮类

氧氟沙星	98
左氧氟沙星	101
莫西沙星	103
帕珠沙星	108
普卢利沙星	111

第三节 抗滴虫药

甲硝唑	113
替硝唑	116

第四节 抗病毒药

金刚烷胺	119
奥塞米韦	120
扎那米韦	123

第五节 抗真菌药

两性霉素 B	124
氟胞嘧啶	128

第六节 抗结核药

异烟肼	130
利福平	133
乙胺丁醇	137
利福定	140
利福霉素	141
对氨基水杨酸钠	142
吡嗪酰胺	144

第二章 镇咳药

第一节 中枢性镇咳药

可待因	147
福尔可定	150
羟蒂巴酚	151
喷托维林	152
异米尼尔	153
地美索酯	154

匹哌氮酯	154	福米诺苯	159
左丙氧芬	155	右美沙芬	160
布他米酯	155	二甲啡烷	162
普罗吗酯	156	氯丁替诺	162
齐培丙醇	157	阿洛拉胺	163
氯苯达诺	157	哌美立特	163
匹考哌林	158	氯哌斯汀	164
替培定	158	那可丁	165
地布酸钠	159		

第二节 外周性镇咳药 166

苯丙哌林	166	左羟丙哌嗪	168
苯佐那酯	167	奥索拉明	169
普诺地嗪	168		

第三章 祛痰药 171

第一节 刺激性祛痰药（恶心祛痰药） 171

氯化铵	171	愈创甘油醚	176
碘化钾	174		

第二节 黏痰溶解药 178

溴己新	178	美司坦	186
氨溴索	179	羧甲司坦	187
乙酰半胱氨酸	183	厄多司坦	188
美司钠	185	福多司坦	190

第四章 平喘药 192

第一节 β 肾上腺素能受体激动剂 193

麻黄碱	193	普罗托醇	202
沙丁胺醇	194	海索那林	203
左旋沙丁胺醇	199	奥西那林	203
比托特罗	200	非诺特罗	205
利米特罗	201	瑞普特罗	207





特布他林	208	曲托喹酚	218
吡布特罗	212	沙美特罗	219
氯丙那林	213	福莫特罗	223
克仑特罗	216	异丙肾上腺素	227
妥洛特罗	217		

第二节 磷酸二酯酶抑制剂

229

氨茶碱	229	二羟丙茶碱	241
茶碱	237	胆茶碱	245

第三节 M胆碱受体拮抗剂

245

异丙托溴铵	245	异丙东莨菪碱	249
-------------	-----	--------------	-----

第四节 过敏介质阻释剂

249

色甘酸钠	249	他扎司特	259
酮替芬	252	瑞吡司特	260
曲尼司特	255	奥马佐单抗	261
奈多罗米	257		

第五节 白三烯受体拮抗剂

263

吡嘧司特	263	孟鲁司特	270
异丁司特	265	普仑司特	273
氨来占诺	266	塞曲司特	275
扎鲁司特	267	齐留通	277

第六节 肾上腺皮质激素

280

倍氯米松	280	布地奈德	299
氢化可的松	283	泼尼松	304
地塞米松	291	甲泼尼龙	308
曲安奈德	296		

第五章 呼吸兴奋药

310

尼可刹米	310	多沙普仑	316
洛贝林	312	安纳咖	318
二甲弗林	313	戊四氮	320
阿米三嗪	314	香草二乙胺	322



中成药篇

第六章 感冒用药 325

第一节 风寒感冒用药 325

桂枝合剂	325	风寒咳嗽颗粒	327
正柴胡饮颗粒	326	感冒疏风丸	328
感冒清热颗粒（口服液）	326	桑姜感冒片	329

第二节 风热感冒用药 329

银翘解毒丸（颗粒、片、 胶囊）	329	感冒咳嗽冲剂	340
维C银翘片	330	黄栀花口服液	340
柴胡口服液	331	复方蒲公英注射液	341
柴胡注射液	332	注射用双黄连（冻干）	342
羚翘解毒片（大蜜丸、 浓缩丸、颗粒）	332	双黄连口服液（颗粒、胶囊、 片、糖浆、合剂）	343
羚羊感冒胶囊（片）	333	抗病毒口服液（胶囊）	344
桑菊感冒颗粒	334	板蓝根颗粒（糖浆剂、茶）	345
小柴胡片（颗粒）	334	清开灵胶囊（口服液、软胶囊、 颗粒、滴丸、片、泡腾片）	346
穿心莲片	335	清开灵注射液	347
穿琥宁注射液	337	清热解毒口服液	348
感冒退热颗粒	338	抗感解毒胶囊	349
风热感冒颗粒	338		
感冒消炎片	339		





第三节 体虚感冒用药	349
参苏丸（胶囊）	349
玉屏风口服液（胶囊、 颗粒）	350
第四节 暑湿感冒用药	352
藿香正气水（颗粒、片、 合剂、口服液、滴丸、 胶囊、软胶囊）	352
保济丸	353
第五节 各证型感冒用药	354
感特灵胶囊	354
感冒清片	356
感冒灵冲剂（胶囊）	355
第七章 急性支气管炎用药	357
第一节 风寒束肺用药——“疏风散寒”	357
通宣理肺丸（胶囊、 口服液）	357
小青龙合剂（颗粒、胶囊、 糖浆）	359
杏苏止咳糖浆（颗粒） ...	358
镇咳宁糖浆	360
第二节 风热袭肺用药——“疏风清热”	360
急支糖浆	360
牛黄蛇胆川贝液（滴丸、散） ...	362
解热清肺糖浆	361
金振口服液	363
第三节 燥热伤肺用药——“润肺养阴”	364
强力枇杷露（胶囊）	364
橘红丸（片、颗粒、胶囊）	366
枇杷叶膏	364
川贝清肺糖浆	367
川贝雪梨膏	365
川贝止咳露	367
川贝枇杷糖浆（颗粒、 口服液）	365
二母宁嗽丸	368
蜜炼川贝枇杷膏	369
第八章 慢性支气管炎用药	370
第一节 单纯型慢性支气管炎用药	370
痰饮丸	370
杏仁止咳糖浆	372
祛痰止咳冲剂	371
止咳化痰丸	372

消咳喘糖浆（胶囊、片）	蛇胆贝母片	374
..... 372	二陈丸	375
蛇胆川贝散（液、胶囊）		
..... 373		
第二节 喘息型慢性支气管炎用药		376
桂龙咳喘宁胶囊	贝羚胶囊	377
牡荆油胶丸	克咳胶囊	378
第三节 慢性支气管炎缓解期用药		379
百合固金丸（口服液）	止咳丸	382
金水宝胶囊（片）	痰咳净散（片）	382
止咳宝片		381
第九章 支气管哮喘用药		384
第一节 寒喘用药——“温肺平喘”		384
银黄平喘气雾剂	苏子降气丸	385
止喘灵注射液	海珠喘息定片	386
第二节 热喘用药——“宣肺清热”		387
止嗽定喘口服液	咳喘宁口服液	388
第三节 哮喘缓解期用药——“益肺，健脾，补肾”		389
蛤蚧定喘胶囊（丸）	洋参保肺丸	391
固肾定喘丸	黑锡丹（丸）	391
参考文献		392

