

呼吸系统疾病 用药速查

H UXI XITONG JIBING
YONGYAO SUCHA

主 编/沙 杭



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

呼吸系统疾病 用药速查

H
RESPIRATORY DISEASE
YONGYAO SUCHA

主编 陈 斌



人民卫生出版社
www.pmph.com

呼吸系统疾病

用药速查

HUXI XITONG JIBING YONGYAO SUCHA



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

呼吸系统疾病用药速查/沙 杭主编. —北京: 人民军医出版社, 2011. 1

ISBN 978-7-5091-4207-3

I. ①呼… II. ①沙… III. ①呼吸系统疾病-药物-基本知识 IV. ①R974

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 190580 号

策划编辑: 路 弘 文字编辑: 秦 珑 吴 倩 责任审读: 谢秀英

出版人: 石 虹

出版发行: 人民军医出版社 经销: 新华书店

通信地址: 北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编: 100036

质量反馈电话: (010) 51927290; (010) 51927283

邮购电话: (010) 51927252

策划编辑电话: (010) 51927300-8061

网址: www.pmmp.com.cn

印刷: 京南印刷厂 装订: 桃园装订有限公司

开本: 850mm×1168mm 1/32

印张: 19 字数: 518 千字

版、印次: 2011 年 1 月第 1 版 第 1 次印刷

印数: 0001~3000

定价: 59.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

内容提要

本书分为 6 章，分别论述了各种抗感染药、平喘药、祛痰药、镇咳药、呼吸兴奋药、抗肿瘤药的英文名、其他名称、剂型规格、适应证、用法用量、不良反应及注意事项等，同时在附录中介绍了常见的缓解感冒症状的复方 OTC 药物制剂，丰富了本书内容。本书科学性、实用性强，是呼吸科医生、基层全科医生、医学院校学生按照需要快捷地查阅相关药物知识的工具书，也可帮助患者查阅治疗呼吸系统疾病药物的相关信息，以便合理用药。

前言

呼吸系统疾病是最常见的疾病，药物治疗是呼吸科医生治疗疾病最主要的手段。随着科学技术的发展，用于治疗呼吸系统疾病的药物品种及剂型越来越多，同时随着对临床用药研究的不断深入，特别是循证医学的发展，药物知识的更新也越来越快。作为呼吸科医生，应准确掌握各类药物的相关知识，并合理应用于临床，这对提高医疗质量、保障医疗安全、避免药物所致的医源性伤害具有重要意义。

本书按照药物的用途、作用机制及特性，将呼吸系统疾病用药归纳为 6 章，每章又细化为若干小节，每一章节所涉及的药物均尽可能全面地列出其英文名、其他名称、剂型规格、用法用量、不良反应及注意事项等。编写此书，一方面是为了方便呼吸科医生、基层全科医生、医学院校学生按照需要快捷地查阅到相关药物知识，以提高工作效率；另一方面也便于患者查阅治疗呼吸系统疾病的各类药物信息，使他们在诊疗过程中享有知情权，进而实现现代医学模式提倡的“与医生共同参与医疗决策、规避药品不当使用”的目标。

由于个体差异及医学实践的深入和科学技术的进步，使许多医学论点不断被更新。因此，书中的一些观点随着时间的推移而被更新在所难免，加之编者水平有限，书中的疏漏及错误之处，敬请读者提出批评并加以指正。若读者在使用本书时出现与药品说明书有冲突之处，应以药品说明书为准。

沙 杭

2010 年 8 月
于北京白塔西畔

目 录

第1章 抗感染药 (1)

第一节 青霉素类 (1)

- | | |
|-----------|------------|
| 青霉素 (1) | 羧苄西林 (16) |
| 青霉素 V (4) | 哌拉西林 (19) |
| 苯唑西林 (6) | 替卡西林 (20) |
| 氯唑西林 (8) | 美洛西林 (21) |
| 甲氧西林 (10) | 阿洛西林 (24) |
| 氯苄西林 (12) | 磺苄西林钠 (26) |
| 阿莫西林 (14) | |

第二节 头孢菌素类 (28)

- | | |
|------------|-------------|
| 头孢噻吩 (28) | 头孢曲松 (59) |
| 头孢氨苄 (30) | 头孢他啶 (62) |
| 头孢唑林 (32) | 头孢哌酮 (65) |
| 头孢拉定 (35) | 头孢唑肟 (66) |
| 头孢羟氨苄 (37) | 头孢克肟 (68) |
| 头孢硫咪 (38) | 头孢地尼 (69) |
| 头孢呋辛 (39) | 头孢地素 (71) |
| 头孢孟多 (42) | 头孢泊肟酯 (73) |
| 头孢替安 (46) | 头孢他美酯 (76) |
| 头孢丙烯 (48) | 头孢替坦 (78) |
| 头孢克洛 (51) | 头孢唑南 (80) |
| 头孢西丁 (53) | 头孢托仑匹酯 (82) |
| 头孢美唑 (56) | 头孢吡肟 (83) |
| 头孢噻肟 (57) | 头孢匹罗 (84) |

头孢克定 (88)

第三节 其他 β -内酰胺类与 β -内酰胺酶抑制药 (90)

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 亚胺培南-西司他丁钠 (90) | 阿莫西林舒巴坦 (111) |
| 美罗培南 (92) | 阿莫西林克拉维酸钾 (113) |
| 帕尼培南-倍他米隆 (94) | 氨苄西林舒巴坦 (116) |
| 比阿培南 (96) | 替卡西林克拉维酸钾 (120) |
| 法罗培南 (99) | 哌拉西林他唑巴坦 (122) |
| 厄他培南 (102) | 哌拉西林舒巴坦 (124) |
| 氨曲南 (105) | 美洛西林舒巴坦 (127) |
| 拉氧头孢 (108) | 头孢哌酮舒巴坦 (131) |
| 头孢米诺 (109) | |

第四节 氨基糖苷类 (133)

- | | |
|------------|------------|
| 链霉素 (133) | 奈替米星 (147) |
| 庆大霉素 (137) | 依替米星 (151) |
| 妥布霉素 (141) | 异帕米星 (153) |
| 阿米卡星 (144) | |

第五节 四环素类 (157)

- | | |
|------------|------------|
| 多西环素 (157) | 土霉素 (163) |
| 四环素 (160) | 米诺环素 (167) |

第六节 大环内酯类 (170)

- | | |
|--------------|-------------|
| 红霉素 (170) | 交沙霉素 (185) |
| 琥乙红霉素 (174) | 麦迪霉素 (187) |
| 吉他霉素 (177) | 克拉霉素 (188) |
| 罗红霉素 (179) | 环酯红霉素 (191) |
| 乙酰螺旋霉素 (180) | 阿奇霉素 (192) |
| 地红霉素 (182) | |

第七节 糖肽类 (195)

- | | |
|--------------|------------|
| 去甲万古霉素 (195) | 替考拉宁 (201) |
| 万古霉素 (197) | |

第八节 林可酰胺类 (205)

林可霉素 (205)	克林霉素 (207)
第九节 其他抗菌抗生素..... (210)	
磷霉素 (210)	多黏菌素 E (217)
氯霉素 (211)	夫西地酸 (218)
多黏菌素 B (215)	利奈唑胺 (220)
第十节 磺胺类..... (229)	
磺胺甲噁唑 (229)	磺胺林 (242)
磺胺嘧啶 (232)	磺胺多辛 (246)
复方磺胺甲噁唑 (236)	复方磺胺嘧啶 (249)
第十一节 喹诺酮类..... (254)	
环丙沙星 (254)	司帕沙星 (269)
诺氟沙星 (257)	吉米沙星 (271)
氧氟沙星 (260)	洛美沙星 (274)
左氧氟沙星 (263)	加替沙星 (276)
氟罗沙星 (265)	莫西沙星 (280)
培氟沙星 (268)	
第十二节 硝基咪唑类..... (282)	
甲硝唑 (282)	奥硝唑 (287)
替硝唑 (284)	左奥硝唑 (289)
第十三节 抗肺结核病药..... (290)	
异烟肼 (290)	利福喷汀 (305)
丙硫异烟胺 (293)	吡嗪酰胺 (308)
帕司烟肼 (295)	对氨基水杨酸钠 (310)
乙胺丁醇 (296)	环丝氨酸 (312)
利福平 (298)	利福霉素 (312)
利福布汀 (302)	
第十四节 抗真菌药..... (314)	
一、唑类抗真菌..... (314)	
克霉唑 (314)	酮康唑 (317)
咪康唑 (315)	氟康唑 (320)

伊曲康唑 (324)	泊沙康唑 (333)
伏立康唑 (328)	
二、抗生素类抗真菌药	(335)
两性霉素 B (335)	制霉菌素 (343)
两性霉素 B 脂质体 (338)	
三、其他抗真菌药	(344)
特比奈芬 (344)	阿尼芬净 (349)
米卡芬净 (344)	氟胞嘧啶 (350)
卡泊芬净 (347)	
第十五节 抗病毒药	(353)
阿昔洛韦 (353)	更昔洛韦 (361)
利巴韦林 (357)	奥司他韦 (365)
泛昔洛韦 (359)	金刚烷胺 (368)
阿糖腺苷 (360)	
第十六节 其他类	(371)
硫氯酚 (371)	
第 2 章 平喘药	(372)
第一节 糖皮质激素类	(372)
一、吸入型糖皮质激素	(372)
氟替卡松 (372)	倍氯米松 (377)
布地奈德 (374)	
二、全身用糖皮质激素	(380)
泼尼松 (380)	氢化可的松 (390)
泼尼松龙 (382)	氢化可的松琥珀酸钠 (394)
甲泼尼龙 (385)	地塞米松 (397)
第二节 β 受体激动药	(399)
一、短效 β 受体激动药	(399)
沙丁胺醇 (399)	丙卡特罗 (406)
特布他林 (401)	克仑特罗 (408)
班布特罗 (404)	氯丙那林 (409)

二、长效 β 受体激动药	(410)
沙美特罗 (410)	福莫特罗 (412)
三、其他受体激动药	(414)
异丙肾上腺素 (414)	氟替卡松沙美特罗 (418)
麻黄碱 (416)	布地奈德福莫特罗 (421)
第三节 茶碱类	(423)
茶碱 (423)	二羟丙茶碱 (429)
氨茶碱 (426)	多索茶碱 (431)
第四节 抗胆碱药	(432)
异丙托溴铵 (432)	异丙托溴铵沙丁胺醇 (439)
噻托溴铵 (435)	
第五节 色甘酸盐和白三烯受体拮抗药	(441)
色甘酸钠 (441)	普仑司特 (448)
奈多罗米钠 (443)	曲尼司特 (449)
扎鲁司特 (444)	塞曲司特 (451)
孟鲁司特 (446)	
第六节 H_1 受体拮抗药	(452)
酮替芬 (452)	阿司咪唑 (454)
氯雷他定 (453)	特非那定 (455)
第 3 章 祛痰药	(457)
第一节 稀释性祛痰药	(457)
氯化铵 (457)	愈创甘油醚 (458)
第二节 痰液溶解药	(459)
乙酰半胱氨酸 (459)	厄多司坦 (466)
溴己新 (461)	美司坦 (467)
氨溴索 (462)	阿法链道酶 (468)
糜蛋白酶 (464)	脱氧核糖核酸 (469)
羧甲司坦 (465)	
第 4 章 镇咳药	(470)
第一节 中枢性镇咳药	(470)

可待因 (470)	复方磷酸可待因 (476)
喷托维林 (472)	酒石酸双氢可待因对乙酰氨基酚 (477)
右美沙芬 (473)	
双氢可待因 (475)	
第二节 中枢性兼外周性镇咳药 (479)	
福尔可定 (479)	阿桔片 (480)
苯丙哌林 (479)	二氧丙嗪 (481)
第三节 外周性镇咳药 (482)	
复方甘草 (482)	依普拉酮 (483)
氯哌斯丁 (483)	
第5章 呼吸兴奋药 (485)	
安钠咖 (485)	洛贝林 (489)
尼可刹米 (486)	多沙普仑 (490)
贝美格 (487)	纳洛酮 (492)
二甲弗林 (488)	戊四氮 (494)
第6章 抗肿瘤药 (495)	
顺铂 (495)	重组人血管内皮抑制素 (523)
卡铂 (498)	培美曲塞二钠 (524)
紫杉醇 (500)	厄洛替尼 (530)
多西他赛 (504)	吉非替尼 (533)
吉西他滨 (507)	丝裂霉素 (536)
长春瑞滨 (509)	异环磷酰胺 (539)
长春碱 (510)	甲氨蝶呤 (541)
伊立替康 (512)	硝卡芥 (544)
拓扑替康 (517)	表柔比星 (544)
依托泊苷 (520)	丙卡巴肼 (547)
贝伐单抗 (522)	
附录 缓解感冒症状的复方 OTC 药物制剂 (549)	
氨酚咖黄烷胺片 (549)	氨酚美伪麻片 (550)
氨酚美伪滴剂 (549)	氨酚美伪麻片与苯酚伪麻

- 片 (550)
- 氨酚那敏三味浸膏胶
囊 (551)
- 氨酚烷胺那敏胶囊 (551)
- 氨酚烷胺那敏胶囊 (551)
- 氨酚伪麻胶囊 (552)
- 氨酚伪麻咀嚼片 (552)
- 氨酚伪麻颗粒剂 (553)
- 氨酚伪麻那敏片 (553)
- 氨酚伪麻那敏胶囊 (553)
- 氨酚伪麻那敏胶囊
(夜用) (554)
- 氨酚伪麻那敏咀嚼片 (554)
- 氨酚伪麻那敏片 (554)
- 氨酚伪麻那敏溶液 (555)
- 氨酚伪麻片 (555)
- 氨金黄敏颗粒 (555)
- 氨咖黄敏胶囊 (556)
- 氨咖黄敏片 (556)
- 氨咖麻敏胶囊 (557)
- 氨咖愈敏溶液 (557)
- 贝敏伪麻片 (558)
- 布洛伪麻分散片 (558)
- 布洛伪麻胶囊 (559)
- 布洛伪麻颗粒剂 (559)
- 布洛伪麻片 (559)
- 酚咖麻敏胶囊 (560)
- 酚咖片 (560)
- 酚麻美敏胶囊 (561)
- 酚麻美敏片 (561)
- 酚麻美软胶囊 (562)
- 酚美愈伪麻口服液 (562)
- 酚明伪麻片 (562)
- 复方氨酚美沙糖浆 (563)
- 复方氨酚那敏颗粒 (563)
- 复方氨酚葡锌片 (564)
- 复方氨酚烷胺胶囊 (564)
- 复方氨酚烷胺颗粒 (565)
- 复方氨酚烷胺片 (565)
- 复方北豆根氨酚那敏
片 (565)
- 复方贝母氯化铵片 (566)
- 复方布洛伪麻缓释片 (566)
- 复方酚咖伪麻胶囊 (567)
- 复方甘草氯化铵糖浆 (567)
- 复方甘草麻黄碱片 (568)
- 复方甘草浙贝氯化铵
片 (568)
- 复方桔梗麻黄碱糖浆 (568)
- 复方桔梗麻黄碱糖浆
(II) (569)
- 复方桔梗远志麻黄碱片
I (569)
- 复方桔梗远志麻黄碱片
II (570)
- 复方氯丙那林鱼腥草素钠
片 (570)
- 复方麻黄碱糖浆 (571)
- 复方枇杷氯化铵糖浆 (571)
- 复方氢溴酸右美沙芬

- 胶囊 (571)
 复方氢溴酸右美沙芬
 糖浆 (572)
 复方忍冬藤阿司匹林
 片 (572)
 复方锌布颗粒剂 (572)
 复方盐酸伪麻黄碱缓释
 胶囊 (573)
 复方银翘氨敏胶囊 (573)
 复方愈创木酚磺酸钾口服
 溶液 (574)
 复方愈酚喷托那敏
 糖浆 (574)
 咖酚伪麻片 (575)
 科达琳片 (575)
 柳酚咖敏片 (575)
 美尔伪麻溶液 (576)
 美酚伪麻片 (576)
 美敏伪麻口服液 (577)
 美扑伪麻口服液 (577)
 美扑伪麻片 (577)
 美息伪麻片 (578)
 美愈伪麻胶囊 (578)
 美愈伪麻口服溶液 (579)
 美愈伪麻口服液 (579)
 喷托维林氯化铵片 (579)
 喷托维林氯化铵糖浆 (580)
 扑尔伪麻片 (580)
 双分伪麻胶囊 (580)
 双分伪麻片 (581)
 双扑口服液 (581)
 双扑伪麻分散片 (581)
 双扑伪麻胶囊 (582)
 双扑伪麻颗粒 (582)
 双扑伪麻片 (583)
 伪麻那敏胶囊 (583)
 伪麻那敏片 (583)
 锌布片 (584)
 右美沙芬愈创甘油醚
 糖浆 (584)
 愈创维林那敏片 (585)
 愈酚喷托异丙嗪颗粒 (585)
 愈酚维林片 (585)
 愈酚伪麻颗粒 (586)
 愈酚伪麻片 (586)
 愈美胶囊 (587)
 愈美颗粒剂 (587)
 愈美片 (588)
 中文药名索引..... (589)

第1章 抗感染药

第一节 青霉素类

青 霉 素

【英文名】Benzylpenicillin

【其他名称】注射用青霉素钠，青霉素 G 钾，青霉素 G 钠

【剂型规格】注射剂：0.48g (80 万 U)，0.6g (100 万 U)，0.96g (160 万 U)，2.4g (400 万 U)。

【适应证】

1. 适用于敏感细菌所致的各种感染，如脓肿、菌血症、肺炎和心内膜炎等。

2. 首选治疗溶血性链球菌、肺炎链球菌、不产青霉素酶葡萄球菌感染；炭疽、破伤风、气性坏疽等梭状芽胞菌感染；梅毒（包括先天性梅毒）；钩端螺旋体病；回归热；白喉。青霉素与氨基糖苷类药物联合用于治疗草绿色链球菌心内膜炎。

3. 选择性治疗流行性脑脊髓膜炎、放线菌病、淋病、樊尚咽峡炎、莱姆病、多杀巴斯德菌感染；鼠咬热；李斯特菌感染；除脆弱拟杆菌以外的许多厌氧菌感染。

4. 风湿性心脏病患者进行口腔、牙科、胃肠道或泌尿生殖道手术和操作前，可用青霉素预防感染性心内膜炎发生。

【用法用量】

1. 成人 肌内注射，一日 80 万~200 万 U，分 3 或 4 次给药；静脉滴注，一日 200 万~2 000 万 U，分 2~4 次给药。

2. 小儿 肌内注射，按体重 2.5 万 U/kg，每 12 小时 1 次；静

脉滴注，每日按体重 5 万~20 万 U/kg，分 2~4 次给药。

【不良反应】

1. 过敏反应，较常见，包括荨麻疹等各类皮疹、白细胞减少、间质性肾炎、哮喘发作等和血清病型反应。过敏性休克偶见，一旦发生，必须就地抢救，保持气道畅通、吸氧，采取使用肾上腺素、糖皮质激素等治疗措施。

2. 毒性反应，少见，静脉滴注大剂量本品或鞘内给药时，可因脑脊液药物浓度过高导致抽搐、肌肉阵挛、昏迷及严重精神症状等（青霉素脑病）。多见于婴儿、老年人和肾功能不全者。

3. 赫氏反应和治疗矛盾。用青霉素治疗梅毒、钩端螺旋体病等疾病时可由于病原体死亡致症状加剧，称为赫氏反应。治疗矛盾也见于梅毒患者，系治疗后病灶消失过快，而组织修补相对较慢或病灶部位纤维组织收缩，妨碍器官功能所致。

4. 二重感染，可出现耐青霉素金黄色葡萄球菌、革兰阴性杆菌或念珠菌等二重感染。

5. 应用大剂量青霉素钠可因摄入大量钠盐而导致心力衰竭。

【注意事项】

1. 药物相互作用

(1) 氯霉素、红霉素、四环霉素、磺胺类可干扰本品活性。

(2) 丙磺舒、阿司匹林、吲哚美辛、保泰松和磺胺药可减少青霉素的肾小管分泌而延长血清半衰期。

(3) 可增强华法林的抗凝作用。

(4) 本品与重金属，特别是铜、锌、汞呈配伍禁忌。

(5) 青霉素静脉输液中加入头孢噻吩、林可霉素、四环素、万古霉素、两性霉素 B、去甲肾上腺素、间羟胺、苯妥英钠、盐酸羟嗪、丙氯拉嗪、异丙嗪、B 族维生素、维生素 C 等后将出现浑浊。

(6) 本品与氨基糖苷类抗生素同瓶滴注可导致两者抗菌活性降低，因此不能置同一容器内给药。

2. 禁用、慎用 有青霉素过敏史或青霉素皮试阳性者禁用。有哮喘、湿疹、花粉症、荨麻疹等过敏性疾病患者应慎用。

3. 老年人、婴幼儿、孕妇、哺乳期妇女使用安全性 孕妇仅在确有必要时使用本品。哺乳妇女用药时宜暂停哺乳。

4. 药物过量出现的症状及处理 主要表现是中枢神经系统不良反应，应及时停药并给予对症、支持治疗，血液透析可清除青霉素。

5. 药物体内过程及药动学参数 肌内注射后 0.5h 达到血药峰浓度，本品广泛分布于组织、体液中，不易透入眼、骨组织、无血供区域和脓腔中，易透入有炎症的组织。可透过胎盘，难以透过血-脑屏障，乳汁中含少量青霉素。本品血浆蛋白结合率为 45%~65%，血消除半衰期约为 30min。约 19% 在肝内代谢。肾功能正常情况下，约 75% 的给药量于 6h 内自肾脏排出。

6. 肝、肾功能不良时的剂量调整 轻、中度肾功能损害时使用常规剂量不需减量，严重肾功能损害应延长给药间隔时间或调整剂量。当内生肌酐清除率为 10~50ml/min 时，给药间期自 8h 延长至 8~12h 或给药间期不变而剂量减少 25%；内生肌酐清除率 < 10ml/min 时，给药间期延长至 12~18h 或每次剂量减至正常剂量的 25%~50% 而给药间期不变。

7. 其他

(1) 应用本品前需详细询问药物过敏史并进行青霉素皮肤试验，皮试液为每毫升含 500 U 青霉素，皮内注射 0.05~0.1ml，经 20min 后，观察皮试结果，呈阳性反应者禁用。必须使用者脱敏后应用，应随时做好过敏反应的急救准备。

(2) 对一种青霉素过敏者可能对其他青霉素类药物、青霉胺过敏。

(3) 青霉素水溶液在室温不稳定，20 U/ml 青霉素溶液 30℃ 放置 24h 效价下降 56%，青霉烯酸含量增加 200 倍，因此应用本品须新鲜配制。

(4) 大剂量使用本品时应定期检测电解质。

(5) 对诊断的干扰。①应用青霉素期间，以硫酸铜法测定尿糖时可能出现假阳性，而用葡萄糖酶法则不受影响。②静脉滴注本品可出现血钠测定值增高。③本品可使血清丙氨酸氨基转移酶或天冬