

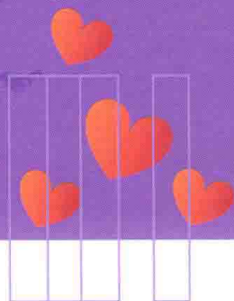
# 呼吸系统疾病

主 编

杨海涛

刁保忠

## 用药策略



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

# 呼吸系统疾病用药策略

HUXI XITONG JIBING YONGYAO CELUE

聊城市人民医院 组织编写

主 编 杨海涛 刁保忠

副主编 靳维荣 石 磊 谭广山  
张文洲



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

---

## 图书在版编目(CIP)数据

呼吸系统疾病用药策略/杨海涛,刁保忠主编.  
—北京:人民军医出版社,2014.11  
ISBN 978-7-5091-7997-0

I. ①呼… II. ①杨…②刁… III. ①呼  
吸系统疾病—用药法 IV. ①R560.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 254094 号

---

策划编辑:张忠丽 文字编辑:秦 珑 黄维佳 责任审读:王三荣

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)010-51927270

网址:[www.pmmp.com.cn](http://www.pmmp.com.cn)

---

印、装:三河市潮河印业有限公司

开本:787mm×1092mm 1/36

印张:12.125 字数:277千字

版、印次:2014年11月第1版第1次印刷

印数:0001—2000

定价:49.00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

本书共 10 章，第 1、2 章概括性地叙述了呼吸系统疾病总论及常用药物，第 3~10 章简单介绍了呼吸系统疾病的病因、临床表现、诊断、鉴别诊断，详细阐述了在临床治疗过程中的合理用药部分，对药物的选择、剂量、疗程、联合用药及新的治疗方法予以讲解和说明。本书精简易懂、即查即用，是基层医师和临床各级医师的参考用书，同时也适于患者及家属阅读。

# 前言

随着医疗卫生事业的不断发展、人民生活水平的提高及对身体健康的重视,合理用药已成为全球关注的问题。促进药物的合理使用是临床药师应有的职责,目前,临床药师已逐渐走向临床,为临床药物治疗工作提供相应的药学技术服务。呼吸专业是研究进展迅速、临床疾病诊断与治疗复杂的学科。目前已有的书籍很难做到既覆盖疾病与医药的基础知识及内容,又精简易懂以满足临床药师的需求。《呼吸系统疾病用药策略》集合了呼吸系统疾病治疗的医学与药学基本理论,以满足呼吸专业临床药师和临床医师的实践应用。

书中第1、2章概括性地叙述了呼吸系统疾病总论及常用药物,第3~10章简单介绍了呼吸系统疾病的病因、临床表现、诊断、鉴别诊断,详细阐

述了在临床治疗过程中的合理用药部分,对药物的选择、剂量、疗程、联合用药及新的治疗方法予以讲解和说明。

因编者水平所限,书中可能存在一些疏漏,敬请专家和广大读者批评指正。

主 编

2014 年 10 月

# 目 录

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 第 1 章 总论 .....           | (1)  |
| 第一节 呼吸系统解剖结构与生理功能 .....  | (1)  |
| 一、呼吸道 .....              | (1)  |
| 二、肺及肺泡 .....             | (2)  |
| 三、肺的血液循环 .....           | (2)  |
| 四、胸膜及胸膜腔 .....           | (3)  |
| 五、肺的通气和换气功能 .....        | (3)  |
| 六、防御功能 .....             | (4)  |
| 第二节 呼吸疾病的病因与临床表现 .....   | (5)  |
| 一、病因 .....               | (5)  |
| 二、临床表现 .....             | (6)  |
| 第三节 呼吸系统疾病的辅助检查与诊断 ..... | (9)  |
| 一、实验室及辅助检查 .....         | (9)  |
| 二、呼吸系统疾病的诊断 .....        | (11) |
| 第四节 呼吸系统疾病的治疗 .....      | (13) |
| 一、抗感染 .....              | (13) |
| 二、镇咳祛痰 .....             | (14) |
| 第 2 章 呼吸系统疾病的常用药物 .....  | (17) |
| 第一节 祛痰药 .....            | (17) |
| 一、分类及作用机制 .....          | (17) |
| 二、应用原则及注意事项 .....        | (18) |
| 三、临床常用药物 .....           | (19) |
| 氯化铵 .....                | (19) |

|                  |        |
|------------------|--------|
| 愈创甘油醚·····       | ( 21 ) |
| 碘化钾·····         | ( 22 ) |
| 盐酸溴己新·····       | ( 24 ) |
| 盐酸氨溴索·····       | ( 25 ) |
| 乙酰半胱氨酸·····      | ( 26 ) |
| 羧甲司坦·····        | ( 27 ) |
| 厄多司坦·····        | ( 28 ) |
| 福多司坦·····        | ( 29 ) |
| 第二节 镇咳药·····     | ( 31 ) |
| 一、概述·····        | ( 31 ) |
| 二、分类及作用机制·····   | ( 32 ) |
| 三、临床应用及注意事项····· | ( 34 ) |
| 四、临床常用药物·····    | ( 35 ) |
| 可待因·····         | ( 35 ) |
| 福尔可定·····        | ( 37 ) |
| 羟蒂巴酚·····        | ( 38 ) |
| 喷托维林·····        | ( 39 ) |
| 氯哌斯汀·····        | ( 40 ) |
| 异米尼尔·····        | ( 40 ) |
| 地美索酯·····        | ( 41 ) |
| 匹哌氮酯·····        | ( 41 ) |
| 布他米酯·····        | ( 42 ) |
| 普罗吗酯·····        | ( 43 ) |
| 齐培丙醇·····        | ( 43 ) |
| 氯苯达诺·····        | ( 44 ) |
| 匹考哌林·····        | ( 44 ) |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 替培啉 .....              | ( 45 ) |
| 地布酸钠 .....             | ( 46 ) |
| 福米诺苯 .....             | ( 46 ) |
| 右美沙芬 .....             | ( 47 ) |
| 二甲啡烷 .....             | ( 49 ) |
| 氯丁替诺 .....             | ( 49 ) |
| 哌美立特 .....             | ( 50 ) |
| 苯丙哌林 .....             | ( 50 ) |
| 左羟丙哌嗪 .....            | ( 51 ) |
| 苯佐那酯 .....             | ( 52 ) |
| 普诺地嗪 .....             | ( 53 ) |
| 奥索拉明 .....             | ( 54 ) |
| 第三节 平喘药 .....          | ( 54 ) |
| 一、 $\beta$ 受体激动药 ..... | ( 56 ) |
| 沙丁胺醇 .....             | ( 62 ) |
| 麻黄碱 .....              | ( 63 ) |
| 左旋沙丁胺醇 .....           | ( 65 ) |
| 普罗托醇 .....             | ( 67 ) |
| 非诺特罗 .....             | ( 68 ) |
| 瑞普特罗 .....             | ( 69 ) |
| 比托特罗 .....             | ( 70 ) |
| 利米特罗 .....             | ( 70 ) |
| 吡布特罗 .....             | ( 71 ) |
| 克仑特罗 .....             | ( 72 ) |
| 妥洛特罗 .....             | ( 73 ) |
| 沙美特罗 .....             | ( 74 ) |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 福莫特罗 .....      | ( 75 )  |
| 海索那林 .....      | ( 76 )  |
| 奥西那林 .....      | ( 76 )  |
| 特布他林 .....      | ( 77 )  |
| 氯丙那林 .....      | ( 78 )  |
| 曲托喹酚 .....      | ( 79 )  |
| 甲氧那明 .....      | ( 79 )  |
| 二、抗胆碱药 .....    | ( 80 )  |
| 异丙托溴铵 .....     | ( 82 )  |
| 噻托溴铵 .....      | ( 83 )  |
| 三、茶碱类 .....     | ( 85 )  |
| 氨茶碱 .....       | ( 91 )  |
| 茶碱 .....        | ( 93 )  |
| 二羟丙茶碱 .....     | ( 95 )  |
| 四、抗白三烯类 .....   | ( 95 )  |
| 扎鲁司特 .....      | ( 98 )  |
| 孟鲁司特 .....      | ( 99 )  |
| 普仑司特 .....      | ( 100 ) |
| 五、过敏递质阻释药 ..... | ( 102 ) |
| 色甘酸钠 .....      | ( 103 ) |
| 曲尼司特 .....      | ( 104 ) |
| 酮替芬 .....       | ( 105 ) |
| 第四节 呼吸兴奋药 ..... | ( 106 ) |
| 咖啡因 .....       | ( 106 ) |
| 尼可刹米 .....      | ( 108 ) |
| 洛贝林 .....       | ( 109 ) |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| 贝美格 .....                 | ( 110 ) |
| 多沙普仑 .....                | ( 111 ) |
| 二甲弗林 .....                | ( 112 ) |
| 都可喜 .....                 | ( 113 ) |
| 安钠咖 .....                 | ( 114 ) |
| 第五节 抗菌药 .....             | ( 115 ) |
| 一、 $\beta$ -内酰胺类抗生素 ..... | ( 115 ) |
| 哌拉西林 .....                | ( 118 ) |
| 头孢硫脒 .....                | ( 121 ) |
| 头孢呋辛 .....                | ( 124 ) |
| 头孢替安 .....                | ( 126 ) |
| 头孢曲松 .....                | ( 129 ) |
| 头孢哌酮 .....                | ( 130 ) |
| 头孢吡肟 .....                | ( 133 ) |
| 亚胺培南/西司他丁钠 .....          | ( 138 ) |
| 美罗培南 .....                | ( 140 ) |
| 拉氧头孢 .....                | ( 142 ) |
| 氨曲南 .....                 | ( 144 ) |
| 二、氨基糖苷类 .....             | ( 147 ) |
| 阿米卡星 .....                | ( 149 ) |
| 三、大环内酯类 .....             | ( 151 ) |
| 阿奇霉素 .....                | ( 152 ) |
| 四、氟喹诺酮类 .....             | ( 154 ) |
| 左氧氟沙星 .....               | ( 156 ) |
| 莫西沙星 .....                | ( 158 ) |
| 五、糖肽类抗生素 .....            | ( 160 ) |

|                  |       |
|------------------|-------|
| 万古霉素 .....       | (160) |
| 替考拉宁 .....       | (164) |
| 六、四环素类 .....     | (167) |
| 第六节 抗真菌药 .....   | (169) |
| 一、分类及作用机制 .....  | (169) |
| 二、常见抗真菌药 .....   | (171) |
| 两性霉素 B .....     | (171) |
| 两性霉素 B 脂质体 ..... | (174) |
| 制霉菌素 .....       | (176) |
| 咪康唑 .....        | (176) |
| 酮康唑 .....        | (178) |
| 氟康唑 .....        | (179) |
| 伊曲康唑 .....       | (181) |
| 伏立康唑 .....       | (182) |
| 卡泊芬净 .....       | (184) |
| 氟胞嘧啶 .....       | (186) |
| 第七节 抗病毒药 .....   | (188) |
| 利巴韦林 .....       | (188) |
| 阿昔洛韦 .....       | (189) |
| 伐昔洛韦 .....       | (190) |
| 金刚烷胺 .....       | (192) |
| 基因工程干扰素 .....    | (193) |
| 第八节 抗结核药 .....   | (194) |
| 异烟肼 .....        | (194) |
| 利福平 .....        | (196) |
| 利福定 .....        | (198) |

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| 利福喷汀 .....                                 | ( 199 )        |
| 利福霉素 .....                                 | ( 201 )        |
| 盐酸乙胺丁醇 .....                               | ( 202 )        |
| 对氨基水杨酸钠 .....                              | ( 204 )        |
| 吡嗪酰胺 .....                                 | ( 205 )        |
| <b>第 3 章 急性上呼吸道感染和急性气管-<br/>支气管炎 .....</b> | <b>( 208 )</b> |
| 第一节 普通感冒 .....                             | ( 208 )        |
| 一、病因 .....                                 | ( 208 )        |
| 二、临床表现 .....                               | ( 208 )        |
| 三、诊断和鉴别诊断 .....                            | ( 208 )        |
| 四、治疗 .....                                 | ( 209 )        |
| 第二节 流行性感冒 .....                            | ( 210 )        |
| 一、病因 .....                                 | ( 211 )        |
| 二、临床表现 .....                               | ( 211 )        |
| 三、诊断和鉴别诊断 .....                            | ( 211 )        |
| 四、治疗 .....                                 | ( 212 )        |
| 第三节 急性气管-支气管炎 .....                        | ( 212 )        |
| 一、病因 .....                                 | ( 213 )        |
| 二、临床表现 .....                               | ( 213 )        |
| 三、诊断和鉴别诊断 .....                            | ( 213 )        |
| 四、治疗 .....                                 | ( 214 )        |
| <b>第 4 章 肺部感染性疾病 .....</b>                 | <b>( 215 )</b> |
| 第一节 细菌性肺炎 .....                            | ( 215 )        |
| 一、肺炎链球菌肺炎 .....                            | ( 215 )        |
| 二、葡萄球菌肺炎 .....                             | ( 218 )        |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 三、肺炎杆菌肺炎·····        | ( 221 ) |
| 四、铜绿假单胞菌肺炎·····      | ( 222 ) |
| 五、流感嗜血杆菌肺炎·····      | ( 224 ) |
| 第二节 肺真菌病·····        | ( 225 ) |
| 一、肺念珠菌病·····         | ( 225 ) |
| 二、肺曲霉病·····          | ( 229 ) |
| 三、肺隐球菌病·····         | ( 236 ) |
| 第三节 病毒性肺炎及非典型肺炎····· | ( 239 ) |
| 一、病毒性肺炎·····         | ( 239 ) |
| 二、传染性非典型肺炎·····      | ( 242 ) |
| 第四节 肺结核·····         | ( 244 ) |
| 一、病因·····            | ( 244 ) |
| 二、临床表现·····          | ( 244 ) |
| 三、检查·····            | ( 246 ) |
| 四、诊断与鉴别诊断·····       | ( 246 ) |
| 五、治疗·····            | ( 247 ) |
| 第 5 章 原发性支气管肺癌·····  | ( 253 ) |
| 一、病因·····            | ( 253 ) |
| 二、临床表现·····          | ( 254 ) |
| 三、影像学及其他检查·····      | ( 257 ) |
| 四、诊断和鉴别诊断·····       | ( 259 ) |
| 五、治疗·····            | ( 261 ) |
| 第 6 章 阻塞性肺疾病·····    | ( 264 ) |
| 第一节 慢性阻塞性肺疾病·····    | ( 264 ) |
| 一、病因·····            | ( 264 ) |
| 二、临床表现·····          | ( 264 ) |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 三、实验室检查 .....        | ( 265 ) |
| 四、诊断和鉴别诊断 .....      | ( 266 ) |
| 五、治疗 .....           | ( 267 ) |
| 第二节 支气管哮喘 .....      | ( 269 ) |
| 一、病因 .....           | ( 269 ) |
| 二、临床表现 .....         | ( 270 ) |
| 三、实验室和其他检查 .....     | ( 270 ) |
| 四、诊断 .....           | ( 271 ) |
| 五、治疗 .....           | ( 272 ) |
| 第三节 支气管扩张症 .....     | ( 276 ) |
| 一、病因 .....           | ( 276 ) |
| 二、临床表现 .....         | ( 277 ) |
| 三、实验室与辅助检查 .....     | ( 277 ) |
| 四、诊断和鉴别诊断 .....      | ( 278 ) |
| 五、治疗 .....           | ( 278 ) |
| 第四节 肺不张 .....        | ( 279 ) |
| 一、病因 .....           | ( 279 ) |
| 二、临床表现 .....         | ( 280 ) |
| 三、辅助检查 .....         | ( 280 ) |
| 四、诊断与鉴别诊断 .....      | ( 281 ) |
| 五、治疗 .....           | ( 281 ) |
| 第五节 变应性支气管肺曲菌病 ..... | ( 282 ) |
| 一、病因 .....           | ( 282 ) |
| 二、临床表现 .....         | ( 282 ) |
| 三、实验室及其他检查 .....     | ( 282 ) |
| 四、诊断 .....           | ( 283 ) |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| 五、治疗 .....         | ( 283 ) |
| 第 7 章 肺循环疾病 .....  | ( 285 ) |
| 第一节 肺栓塞 .....      | ( 285 ) |
| 一、病因 .....         | ( 285 ) |
| 二、临床表现 .....       | ( 286 ) |
| 三、实验室与辅助检查 .....   | ( 287 ) |
| 四、诊断和鉴别诊断 .....    | ( 290 ) |
| 五、急性肺栓塞的治疗 .....   | ( 292 ) |
| 第二节 原发性肺动脉高压 ..... | ( 294 ) |
| 一、病因与发病机制 .....    | ( 294 ) |
| 二、临床表现 .....       | ( 296 ) |
| 三、实验室及特殊检查 .....   | ( 297 ) |
| 四、诊断和鉴别诊断 .....    | ( 298 ) |
| 五、治疗 .....         | ( 299 ) |
| 第三节 肺源性心脏病 .....   | ( 300 ) |
| 一、病因 .....         | ( 301 ) |
| 二、发病机制 .....       | ( 301 ) |
| 三、临床表现 .....       | ( 304 ) |
| 四、实验室和其他检查 .....   | ( 305 ) |
| 五、诊断和鉴别诊断 .....    | ( 307 ) |
| 六、治疗 .....         | ( 308 ) |
| 第四节 肺水肿 .....      | ( 310 ) |
| 一、病因 .....         | ( 310 ) |
| 二、临床表现 .....       | ( 312 ) |
| 三、检查 .....         | ( 312 ) |
| 四、诊断 .....         | ( 313 ) |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 五、治疗 .....          | (314) |
| 第8章 胸膜疾病 .....      | (316) |
| 第一节 胸膜炎 .....       | (316) |
| 一、病因 .....          | (316) |
| 二、临床表现 .....        | (317) |
| 三、实验室及其他检查 .....    | (318) |
| 四、诊断和鉴别诊断 .....     | (320) |
| 五、治疗 .....          | (321) |
| 第二节 气胸 .....        | (324) |
| 一、病因 .....          | (324) |
| 二、发病机制 .....        | (325) |
| 三、临床类型 .....        | (326) |
| 四、临床表现 .....        | (327) |
| 五、诊断和鉴别诊断 .....     | (328) |
| 六、治疗 .....          | (329) |
| 第9章 弥漫性肺部疾病 .....   | (334) |
| 第一节 特发性肺间质纤维化 ..... | (334) |
| 一、病因 .....          | (334) |
| 二、临床表现 .....        | (335) |
| 三、诊断和鉴别诊断 .....     | (337) |
| 四、治疗 .....          | (338) |
| 第二节 肺泡蛋白沉着症 .....   | (343) |
| 一、病因 .....          | (343) |
| 二、临床表现 .....        | (344) |
| 三、诊断和鉴别诊断 .....     | (345) |
| 四、治疗 .....          | (347) |