

临床医师诊疗丛书

名誉总主编 夏穗生 黄光英
总 主 编 陈安民 徐永健

呼 吸 疾 病 诊 疗 指 南

第二版

主编 张珍祥



科学出版社

www.sciencep.com

临床医师诊疗丛书

名誉总主编 夏穗生 黄光英
总 主 编 陈安民 徐永健

呼吸疾病诊疗指南

(第二版)

主 编 张 珍 祥

副主编 徐永健 熊盛道

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书在第一版的基础上进行了修订,简要介绍了呼吸系统疾病的常见症状和体征,系统介绍了各类呼吸系统疾病的临床表现、诊断要点和治疗方法。本书资料新、内容翔实、查阅便捷,可供呼吸科医师及相关人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

呼吸疾病诊疗指南/张珍祥主编.—2版.—北京:科学出版社,2005.5

(临床医师诊疗丛书/陈安民,徐永健总主编)

ISBN 7-03-014854-1

I. 呼… II. 张… III. 呼吸系统疾病-诊疗-指南
IV. R56-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 008944 号

责任编辑:黄 敏 李国红/责任校对:张怡君

责任印制:刘士平/封面设计:陈 敬 黄华斌

版权所有,违者必究;未经本社许可,数字图书馆不得使用。

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双 青 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

1999年3月第 一 版 开本:787×960 1/32

2005年5月第 二 版 印张:19 1/8

2005年5月第三次印刷 字数:511 000

印数:8 701-13 700

定价:29.80 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈环伟〉)

临床医师诊疗丛书

名誉总主编 夏穗生 黄光英

总 主 编 陈安民 徐永健

《呼吸疾病诊疗指南》(第二版)编写人员

主 编 张珍祥

副主编 徐永健 熊盛道

编 者 (按姓氏笔画排序)

马 静 牛汝楫 方慧娟 方颖康

朱小华 刘先胜 刘 谨 刘晓晴

刘辉国 张珍祥 张希彤 陈仕新

赵建平 倪 望 徐永健 黄 宏

彭东信 鲁昌珍 熊盛道 熊维宁

第一版序言

临床医学参考书籍可谓浩如烟海。从大型的学术专著到简明的临床应用手册,内容和形式层出不穷。然而对大多数工作在临床一线的中青年医师来说,尚缺一类便携式专科参考书。这类书在内容上应介乎前述两类参考书之间,既不像大型学术专著那样从基础到临床,庞杂繁复,查阅不便,又不至于像综合性的临床手册过于简单,不能满足临床诊断治疗细则的需要。有鉴于此,我们组织各临床专业科室的专家编撰了这套《临床医师诊疗丛书》。

同济医科大学建校已近百年,一直是国家卫生部直属重点高等医科院校。同济医院是同济医科大学的附属医院,为卫生部第一批评定的三级甲等医院,也是全国文明窗口十家示范医院之一。我们编撰这套《临床医师诊疗丛书》是以这所综合性大型教学医院多年来不断修订的临床诊疗常规为依据,博采各临床专业专家学者们的经验及心得,集临床医学精髓之大成,以现代性、实用性为特色,面向临床一线专业医师和技术人员。

全书由32个分册组成,包括26个临床医学二、三级专业学科和6个临床诊疗辅助专业分册。各分册结合综合性医院的诊疗常规,自临床的一般性问题到专科性疾病,从病因、病理至诊断、治疗,从常用的诊疗技术到高新专科手术及疗法,层次分明地予以阐述,重点在于实用性强的临床诊断、鉴别诊断及治疗方式、方法。

我们的目的及愿望是既为综合性大型医院提供一

套全面系统的诊疗常规参考书,又能为临床主治医师、住院医师、研究生、实习医师奉献一套“新、全、实用”的“口袋”书。

全书编写历经一年,全体参编人员付出了艰辛的劳动,经过科学出版社编辑同志们的精心雕琢,全书各分册得以先后面世,我们谨对上述同仁的勤奋工作致以衷心的感谢。本书参编人员达数百人之多,故文笔文风殊难一致;限于编写者的水平,加之时间紧迫,疏误之处在所难免,祈望读者不吝赐教,以便再版时予以订正。

夏穗生 黄光英 张良华

同济医科大学附属同济医院

1998年9月

第二版前言

《临床医师诊疗丛书》1999年出版了第一版,共32个分册,本次对32个分册进行了全面的修改,另外增加了“老年疾病诊疗指南、临床病理诊断指南、临床护理指南”三个分册。第二版共35个分册,保持了第一版的编写风格,重在临床“使用方便”四字。本次修改过程中,突出了近几年来疾病诊断与治疗的一些新理论、新技术、新方法。

本书自出版以来,受到了广大读者的欢迎。各个分册都进行了重印,不少分册多次重印。我们感谢大家对本书的厚爱,同时也恳求广大读者再次提出宝贵意见,以便再版时修正。编委会对原总主编夏穗生、黄光英、张良华三位教授对本丛书第一版所做出的贡献,对科学出版社的精心编辑一并表示感谢。

陈安民 徐永健

华中科技大学同济医学院附属同济医院

2005年5月

目 录

第一篇 总论

第一章 呼吸系统疾病病史的采集	(1)
一、呼吸系统疾病症状	(1)
二、既往史的特点	(8)
三、呼吸系统体征	(9)
第二章 肺科常见症状的诊断与鉴别诊断和处理	
.....	(12)
一、咯血	(12)
二、咳嗽	(15)
三、咳痰	(17)
四、呼吸困难	(19)
五、胸痛	(22)
六、发绀	(24)
七、发热	(26)

第二篇 肺科疾病各论

第三章 急性上呼吸道感染	(31)
第四章 急性气管-支气管炎	(34)
第五章 慢性支气管炎	(36)
第六章 闭塞性细支气管炎伴机化性肺炎	(40)
第七章 弥漫性泛细支气管炎	(43)
第八章 支气管哮喘	(46)
第九章 支气管扩张	(56)

第十章 支气管结石症	(61)
第十一章 肺炎	(63)
一、肺炎球菌肺炎	(64)
二、葡萄球菌肺炎	(68)
三、肺炎克雷伯杆菌肺炎	(71)
四、铜绿假单胞菌肺炎	(73)
五、大肠杆菌性肺炎	(75)
六、厌氧菌肺炎	(77)
七、军团菌肺炎	(79)
八、病毒性肺炎	(81)
九、肺炎支原体肺炎	(86)
十、肺炎衣原体肺炎	(88)
十一、立克次体肺炎	(90)
十二、真菌性肺炎	(91)
十三、卡氏肺囊虫肺炎	(95)
十四、放射性肺炎	(97)
十五、类脂性肺炎	(98)
第十二章 肺气肿	(101)
第十三章 肺不张	(105)
第十四章 肺脓肿	(108)
第十五章 肺结核、结核性脑膜炎和非结核性分枝杆菌肺病	(111)
一、肺结核病	(111)
二、结核性脑膜炎	(123)
三、非结核性分枝杆菌肺病	(126)
第十六章 肺部真菌感染	(128)
一、肺念珠菌病	(128)
二、肺曲菌病	(130)
三、肺放线菌病	(133)
四、肺奴卡菌病	(134)
五、肺毛霉菌病	(135)
六、肺隐球菌病	(136)

七、肺组织胞浆菌病	(136)
第十七章 肺寄生虫病	(139)
一、肺并殖吸虫病	(139)
二、肺血吸虫病	(142)
三、包虫病	(143)
四、卡氏肺囊虫肺炎	(145)
五、肺、胸膜阿米巴病	(148)
六、肺弓形虫病	(149)
七、疟疾肺	(151)
八、肺螨病	(153)
第十八章 肺动脉高压	(155)
一、概论	(155)
二、原发性肺动脉高压	(158)
第十九章 肺血栓栓塞	(162)
第二十章 肺源性心脏病	(173)
一、急性肺源性心脏病	(173)
二、慢性肺源性心脏病	(175)
第二十一章 职业性肺疾病和有毒气体吸入所致肺疾病	(181)
一、矽肺	(181)
二、石棉肺	(187)
三、有毒气体吸入所致支气管、肺疾病	(188)
四、百草枯中毒	(199)
第二十二章 原发性支气管肺癌	(203)
第二十三章 肺部肿瘤	(217)
一、肺部其他原发恶性肿瘤	(217)
二、支气管和肺良性肿瘤及瘤样病变	(219)
三、肺转移性肿瘤	(224)
四、气管肿瘤	(225)
第二十四章 免疫缺陷病	(226)
一、原发性免疫缺陷病	(227)
二、继发性免疫缺陷病	(231)

第二十五章 部分与免疫或变态反应相关的肺部疾病	(232)
一、外源性变应性肺泡炎	(232)
二、移植肺	(234)
三、单纯性肺嗜酸粒细胞浸润症	(237)
四、慢性或迁延性肺嗜酸粒细胞增多症	(239)
五、哮喘性嗜酸粒细胞性肺浸润症	(240)
六、热带性肺嗜酸粒细胞浸润症	(242)
七、肺部的输血反应	(243)
八、复发性多软骨炎	(244)
第二十六章 结缔组织病的肺部表现	(247)
一、系统性红斑狼疮	(247)
二、Wegener 肉芽肿病	(250)
三、类风湿关节炎	(252)
四、白塞病	(254)
五、系统性硬化症	(256)
六、结节性多动脉炎	(258)
第二十七章 结节病	(262)
第二十八章 药源性肺部疾病	(268)
第二十九章 肺间质性疾病和特发性肺间质纤维化	(273)
一、肺间质性疾病	(273)
二、特发性肺间质纤维化	(276)
第三十章 肺囊性纤维化	(280)
第三十一章 组织细胞增多症 X 和肺嗜酸细胞肉芽肿	(282)
第三十二章 肺泡蛋白沉积症	(284)
第三十三章 肺泡微石症	(286)
第三十四章 肺含铁血黄素沉着症	(287)
第三十五章 呼吸道淀粉样变	(289)
第三十六章 胸腔积液	(291)
第三十七章 胸膜炎	(296)
一、结核性胸膜炎	(298)

二、细菌性胸膜炎	(301)
三、癌性胸腔积液	(303)
四、风湿性疾病所致的胸腔积液	(305)
第三十八章 脓胸	(308)
第三十九章 自发性气胸	(311)
第四十章 胸膜间皮瘤	(317)
第四十一章 纵隔疾病	(320)
一、纵隔炎	(320)
二、纵隔气肿	(322)
三、胸内甲状腺	(324)
四、胸腺肿瘤	(325)
五、纵隔畸胎瘤	(327)
六、纵隔神经元肿瘤	(328)
七、纵隔肉瘤	(330)
八、纵隔血管瘤、淋巴管瘤	(330)
第四十二章 膈肌疾病	(332)
一、膈膨出	(332)
二、膈疝	(334)
三、膈肌肿瘤和肿块	(338)
四、膈下脓肿	(339)
五、膈肌疲劳	(340)
第四十三章 先天性肺疾病	(344)
一、肺发育不全	(344)
二、肺未发生和肺未发育	(345)
三、透明肺	(346)
四、肺隔离症	(347)
五、先天性支气管囊肿	(349)
六、肺动-静脉瘘	(350)
第四十四章 呼吸衰竭	(353)
一、急性呼吸衰竭	(354)
二、慢性呼吸衰竭	(355)

第四十五章 肺科各类综合征	(359)
一、急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合征	(359)
二、Hamman-Rich 综合征	(363)
三、Löffer 综合征	(363)
四、Kartagener 综合征	(363)
五、Meig 综合征	(364)
六、Wegener 综合征	(364)
七、Rosen-Gastleman-Liebow 综合征	(364)
八、Behcet 综合征	(364)
九、不动纤毛综合征	(365)
十、汗-许-克综合征	(365)
十一、莱-西综合征	(366)
十二、泰齐综合征	(366)
十三、潘氏综合征	(367)
十四、Nozelof 综合征	(367)
十五、通气不足综合征	(368)
十六、鼻窦支气管综合征	(370)
十七、蜂窝肺综合征	(370)
十八、Caplan 综合征	(370)
十九、Marie-Bamberger 综合征	(370)
二十、通气过度综合征	(371)
二十一、Churg-Strauss 综合征	(372)
二十二、睡眠呼吸暂停综合征	(373)
二十三、肺出血肾炎综合征	(377)
二十四、Marfan 综合征	(380)
二十五、Pancoast 综合征	(381)
二十六、肺中叶综合征	(382)
二十七、咳嗽晕厥综合征	(383)
二十八、干燥综合征	(384)
二十九、上腔静脉阻塞综合征	(387)

第三篇 特殊检查

第四十六章 呼吸危重病人监护·····	(389)
第四十七章 肺功能测定·····	(395)
一、肺容积测定·····	(395)
二、通气功能测定·····	(396)
三、小气道功能测定·····	(399)
四、肺弥散功能测定·····	(400)
五、肺顺应性测定·····	(401)
六、气道阻力测定·····	(402)
七、运动肺功能试验·····	(403)
第四十八章 血气分析·····	(406)
第四十九章 心电图在肺科的应用·····	(414)
一、心电图检查·····	(414)
二、心电向量图检查·····	(415)
第五十章 医用电阻抗图检查·····	(417)
一、肺循环电阻抗血流图检查·····	(417)
二、电阻抗呼吸图检测膈肌疲劳·····	(419)
第五十一章 呼吸系统的影像学检查·····	(422)
一、胸部 X 线检查方法·····	(422)
二、胸部磁共振成像·····	(432)
三、呼吸系统疾病的超声检查·····	(433)
四、核素显像在呼吸系统的应用·····	(437)
第五十二章 纤维支气管镜检查·····	(442)
一、常规纤维支气管镜检查·····	(442)
二、支气管肺泡灌洗·····	(446)
三、经纤维支气管镜肺活检·····	(447)
四、经纤维支气管镜激光治疗·····	(448)
五、纤维支气管镜用作胸腔镜·····	(449)
六、硬质支气管镜·····	(449)
七、纵隔镜检查·····	(450)
第五十三章 肺循环血流动力学检测·····	(451)

一、右心漂浮导管检查	(451)
二、心输出量检测	(457)
第五十四章 胸膜活检	(461)
第五十五章 胸膜腔穿刺	(464)
第五十六章 经胸壁肺穿刺活检组织检查	(467)
第五十七章 痰液检验	(469)
第五十八章 胸腔积液检验	(471)
第五十九章 结核菌素试验和卡介苗接种	(474)
一、结核菌素试验	(474)
二、卡介苗接种	(475)
第六十章 分子生物学在肺科的临床应用	(477)
第六十一章 支气管反应性测定	(479)
一、支气管激发试验	(479)
二、支气管扩张(舒张)试验	(482)
第六十二章 静脉压测定	(483)
第六十三章 三大常规在肺科的临床意义	(485)
第六十四章 呼吸系统疾病常用血清学检查	(487)
第六十五章 过敏原皮内试验	(489)
第六十六章 多导睡眠图	(492)

第四篇 特殊治疗

第六十七章 机械通气	(495)
第六十八章 氧疗法	(511)
第六十九章 湿化和雾化治疗	(515)
一、湿化治疗	(515)
二、雾化治疗	(516)
三、湿化、雾化的不良反应及注意事项	(517)
第七十章 胸膜腔引流	(518)
第七十一章 体位引流	(520)
第七十二章 脱敏疗法	(521)
第七十三章 慢性阻塞性肺疾病(COPD)的康复治疗	(524)

第五篇 药物治疗

第七十四章 呼吸道感染时抗菌药物的应用·····	(528)
第七十五章 肾上腺皮质激素在呼吸系疾病的应用·····	(544)
一、呼吸系疾病应用肾上腺皮质激素(激素)的原则 ·····	(544)
二、激素治疗呼吸系疾病的作用机制·····	(544)
三、常用激素药物剂型特点及选择·····	(545)
四、呼吸系疾病激素应用的适应证·····	(547)
五、激素不良反应、并发症及处理·····	(548)
第七十六章 平喘药·····	(550)
一、 β 肾上腺素受体激动剂·····	(550)
二、磷酸二酯酶抑制剂·····	(552)
三、M胆碱受体拮抗剂·····	(554)
四、过敏介质阻释剂·····	(555)
五、肾上腺皮质激素·····	(557)
第七十七章 祛痰药·····	(559)
第七十八章 镇咳药·····	(562)
第七十九章 中成药·····	(567)
附录·····	(570)
一、呼吸内科常用临床检验正常参考值·····	(570)
二、常用名词术语外文缩写及符号·····	(586)
三、常用计算公式·····	(590)

第一篇 总 论

第一章

呼吸系统疾病病史的采集

在临床工作中,认真询问病史和仔细进行体格检查是诊断疾病的重要基础,在此基础上适当运用某些实验室检查与现代化检测手段,才能获得客观正确的结论,减少漏诊和误诊的机会。为了完整地收集呼吸系统疾病的病史,临床医生不仅要熟悉有关的症状、特征,而且还要掌握各种症状的发生机制及相应疾病的特点,同时还要根据患者的文化水平、意识状态和合作态度,估测所收集病史的可靠性。

一、呼吸系统疾病症状

呼吸系统疾病的症状可分为两大类,即呼吸系统本身的症状和全身性症状。全身性症状有发热、盗汗、乏力和食欲下降等,呼吸系统症状有咳嗽、咳痰、咯血、胸痛和呼吸困难等。下面就询问呼吸系统疾病常见症状时应注意的问题做一阐述。

(一)咳嗽

咳嗽(cough)是呼吸系统疾病最常见的症状之一,是呼吸道黏膜受刺激引起的一种防御动作,具有防御异物吸入及清除呼吸道分泌物的作用。