

小儿内科 临床诊断治疗丛书

儿童

呼吸系统疾病

ERTONG HUXI XITONG JIBING

● 主编 鲍一笑 张廷熹

 科学技术文献出版社

小儿内科临床诊断治疗丛书

儿童呼吸系统疾病

主 编 鲍一笑 张廷熹

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

儿童呼吸系统疾病/鲍一笑等主编. -北京:科学技术文献出版社,2008.2

ISBN 978-7-5023-5866-2

I. 儿… II. 鲍… III. 小儿疾病:呼吸系统疾病-诊疗 IV. R725.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 175189 号

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编务部电话 (010)58882909,(010)58882959(传真)
图书发行部电话 (010)68514009,(010)51501722(传真)
邮 购 部 电 话 (010)58882952
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail: stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 薛士滨
责 任 编 辑 薛士滨
责 任 校 对 赵文珍
责 任 出 版 王杰馨
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 北京高迪印刷有限公司
版 (印) 次 2008 年 2 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 787×960 特 16 开
字 数 392 千
印 张 23
印 数 1~5000 册
定 价 40.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书特别邀请了近 20 位儿科领域尤其是精于呼吸专业方面的专家学者,依靠各自丰富的专业知识和宝贵的临床经验,结合国内外最新的研究动态和成果,就儿童呼吸系统疾病诊治方面的最新进展作了较为深入浅出的阐述。全书共分八个章节,内容主要涉及呼吸系统疾病诊断方面如病原学、肺功能、纤支镜以及核医学肺显像的最新进展;呼吸系统治疗方面如合理应用抗生素、机械通气、肺移植治疗严重肺部疾患等,以及呼吸系统感染性疾病新进展。另外,本书还就目前发病日益增多的儿童哮喘以及发病率重新抬头的小儿结核病作了重点的讲述。本书的特色在于“新”,编写不强求系统性,但极具实用性,相信对广大临床儿科工作者具有很好的指导作用。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统惟一一
家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为
了使您增长知识和才干。

编 委 会

鲍一笑	上海交通大学医学院附属新华医院
张廷熹	上海交通大学医学院附属新华医院
张 蓓	上海交通大学医学院附属新华医院
沈立松	上海交通大学医学院附属新华医院
陈 超	上海复旦大学附属儿科医院
许小幸	上海交通大学医学院附属新华医院
王 莹	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心
杨燕文	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心
陆 权	上海交通大学附属上海儿童医院
亢 娟	上海交通大学医学院附属上海第三人民医院
潘正柏	上海交通大学医学院附属上海第三人民医院
殷 勇	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心
林 芊	上海交通大学医学院附属新华医院秘书
吕 婕	上海交通大学医学院附属新华医院
范亚可	上海交通大学医学院附属新华医院
曹兰芳	上海交通大学医学院附属仁济医院
洪建国	上海交通大学医学院附属上海第一人民医院
肖 洁	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心
陈培丽	上海交通大学附属上海儿童医院
王 辉	上海交通大学医学院附属新华医院
董晓艳	上海交通大学医学院附属新华医院
梁 华	上海交通大学医学院附属新华医院
岳孟源	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心
卢燕鸣	上海交通大学医学院附属仁济医院

前 言

呼吸系统疾病是小儿最为常见的疾病,因此小儿呼吸病的研究在儿科临床各专业中也是最为活跃的领域之一。随着当今科学的日新月异,医学也随之得到了长足的发展,很多新理论、新知识正在层出不穷地涌现出来,这就要求临床工作者必须对相关专业领域知识做出及时地更新和补充,以期不断提高自身的诊疗水平,这是广大医务工作者义不容辞的责任,也是社会赋予我们的艰巨任务。

本书特别邀请了近 20 位儿科及相关领域的专家学者,依靠自身扎实的专业知识和宝贵的临床经验,同时参阅大量国内外最新文献资料,精心编写出这本集科学性、先进性、实用性于一体的书籍。本书的特色在于“新”,编写方式上不强求系统性,而是以不同类型的专题形式介绍新理论和新技术。在内容上求新但不脱离实际,以临床实践为导向汇集相关资料,期望对临床有很好的指导作用。

由于小儿呼吸系统疾病种类繁多,作为一本介绍新进展的书很难涵盖全部内容。为此,本书着重讨论近年来小儿呼吸系统疾病的热点问题。例如,随着全球哮喘发病的日益增加,以及 1994 年正式达成的“全球哮喘防治创议(GINA)”,人们对哮喘这一疾病做了不断深入的研究,有了更为全面地认识,并在诊断和治疗方面做出了相应的修正和改进,

从而为哮喘患者提供了更高的生活质量。又如,呼吸道感染病原谱近年来有了新的改变,其中还出现了诸如偏肺病毒等我们以往所不认识的病原。与此同时,抗生素滥用导致的耐药问题则越来越突出,如何合理规范地应用抗生素成为大家关注的焦点。再者,结核病又呈现出卷土重来的势头,然而年轻医师对结核病的认识则显得相对肤浅,需要重温知识,了解进展。另外,一些较为前沿的呼吸系统疾病诊治方法,如核医学肺显像以及肺移植治疗严重肺部疾病的进展,也是临床医生必须及时了解和掌握的。

综上所述,本书力求给予广大读者以最新、最前沿的进展知识,使其能在原有的基础知识上对相关疾病进展有进一步的认识和了解,进而对临床工作起到良好的启发和推动作用,以此为患者带来真正的益处。

基于我们的编写水平有限,书中存在不足之处亦在所难免,恳切盼望同道们能够不吝赐教,以便于我们以后更好地改进工作。

编 者

向您推荐我社部分
优秀畅销书

.....

医 学 类

皮肤病临床常用中药指南	20.00
肾病临床常用中药指南	24.00
肿瘤临床常用中药指南	21.00
小儿疾病临床常用中药指南	16.00
妇产疾病临床常用中药指南	18.00
风湿病临床常用中药指南	18.00
心脑血管病临床常用中药指南	22.00
呼吸病临床常用中药指南	20.00
消化疾病临床常用中药指南	25.00

注:邮费按书款总价另加 20%

目 录

第一章 呼吸系统症状学	(1)
第一节 小儿慢性咳嗽诊治进展	(1)
一、咳嗽的神经反射及生理机制	(1)
二、慢性咳嗽病因	(2)
三、慢性咳嗽常见疾病临床特点	(3)
四、慢性咳嗽的诊断	(6)
五、慢性咳嗽的治疗	(7)
第二节 儿童阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征	(10)
一、引言	(10)
二、流行病学	(10)
三、病因	(10)
四、病理生理	(11)
五、临床表现	(12)
六、诊断和鉴别诊断	(14)
七、治疗	(16)
八、并发症	(18)
第二章 呼吸系统疾病的诊断进展	(20)
第一节 呼吸道疾病病原诊断进展	(20)
一、小儿呼吸道细菌感染病原学诊断进展	(20)
二、小儿呼吸道病毒感染病原学诊断进展	(26)
三、小儿呼吸道衣原体、支原体感染病原学诊断进展	(28)

第二节 小儿肺功能检测进展	(32)
一、肺容量	(33)
二、通气功能	(35)
三、肺动力学	(36)
第三节 小儿支气管镜检查诊治进展	(46)
一、支气管镜设备的进展	(46)
二、小儿支气管镜检查适应证、禁忌证、并发症	(46)
三、小儿支气管镜检查的特点	(47)
四、支气管镜诊断技术的进展	(49)
五、支气管镜治疗技术的进展	(53)
第四节 核医学肺显像的最新进展	(59)
一、肺栓塞的核医学影像诊断	(59)
二、肺部炎症显像	(60)
三、肺部的基因表达显像	(60)
四、PET 肺显像的最新进展	(61)
第三章 呼吸系统疾病治疗进展	(64)
第一节 肺表面活性物质的基础研究及临床应用进展	(64)
一、肺表面活性物质基础研究	(64)
二、肺表面活性物质临床应用	(69)
第二节 儿童呼吸机临床应用进展	(76)
一、呼吸机组成与工作原理	(76)
二、呼吸机分类	(76)
三、临床常用的机械通气模式	(77)
四、机械通气的应用指征	(80)
五、机械通气禁忌证	(81)
六、机械通气前准备	(81)
七、机械通气参数的设定	(82)
八、机械通气参数的调整	(82)
九、机械通气效果的判断	(83)

十、机械通气期间监测指标	(83)
十一、机械通气的撤机	(84)
十二、机械通气并发症	(84)
十三、机械通气的呼吸道管理	(88)
十四、机械通气所需的辅助设备	(89)
十五、儿童高频振荡通气的应用	(90)
十六、儿童无创通气的应用	(93)
第三节 小儿呼吸道感染和抗生素合理应用进展	(96)
一、概述	(96)
二、ARTIs 抗生素不合理使用现状	(96)
三、ARTIs 常见病原及其耐药现状	(97)
四、ARTIs 抗生素合理使用原则	(102)
第四节 小儿反复呼吸道感染免疫治疗进展	(114)
一、反复呼吸道感染的发病因素	(115)
二、反复呼吸道感染的特点	(117)
三、反复呼吸道感染的诊断	(117)
四、反复呼吸道感染免疫治疗的进展	(118)
第五节 肺移植治疗肺间质性疾病的进展	(123)
一、病人选择	(124)
二、手术选择	(125)
三、肺移植在特异性肺间质疾病中的应用	(126)
四、移植治疗效果	(130)
五、间质性肺疾病进行肺移植的一些特殊事项	(132)
六、总结	(133)
第四章 气管、支气管疾病	(136)
第一节 毛细支气管炎诊治进展	(136)
一、病因	(136)
二、病理生理	(137)
三、发病机制	(137)

四、临床表现	(138)
五、辅助检查	(138)
六、诊断和鉴别诊断	(139)
七、预防	(140)
八、治疗	(140)
九、预后	(143)
第二节 变应性鼻炎与支气管哮喘关系的研究进展	(144)
一、认识	(144)
二、定义及分类	(145)
三、流行病学	(146)
四、病理基础	(146)
五、上气道与下气道的内在联系	(148)
六、变应性疾病发病的危险因素	(150)
七、变应性疾病防治策略	(152)
第三节 婴幼儿喘息性疾病诊治进展	(155)
一、婴幼儿喘息性疾病的病因	(156)
二、婴幼儿喘息性疾病的发病机制	(156)
三、儿童喘息性疾病的各种表型	(157)
四、如何从喘息中鉴别出哮喘	(158)
五、儿童喘息的防治	(159)
第四节 支气管哮喘诊治进展	(160)
一、哮喘的诊断	(161)
二、哮喘严重度的分级	(162)
三、哮喘控制水平分级	(163)
四、基于控制水平的哮喘五级治疗	(164)
五、哮喘发作时的分度	(165)
六、哮喘急性发作时的处理	(167)
七、哮喘药物及应用	(170)
第五节 小儿危重哮喘的处理进展	(174)

第六节 小儿难治性哮喘诊治进展	(185)
一、定义	(185)
二、流行病学	(186)
三、病因	(186)
四、病理变化	(188)
五、临床类型	(188)
六、难治性哮喘的诊断	(189)
七、难治性哮喘的治疗	(190)
第七节 吸入疗法在呼吸系统疾病中的应用	(193)
一、吸入疗法的基本原理	(193)
二、吸入疗法的药物输送系统	(197)
三、各年龄适用的吸入装置	(203)
第八节 过敏性疾病的免疫治疗	(204)
一、变态反应性疾病的治疗	(204)
二、变应原特异性免疫治疗	(205)
三、常用免疫抑制剂	(209)
四、免疫疗法的改进	(210)
五、采用佐剂的免疫治疗	(210)
第五章 呼吸系统感染性疾病	(212)
第一节 支气管肺炎的诊治进展	(212)
一、病原体	(212)
二、病理生理	(213)
三、诊断	(214)
四、各种类型肺炎的临床特点	(216)
五、治疗的进展	(220)
第二节 金黄色葡萄球菌肺炎	(225)
一、病因学	(225)
二、病理改变	(225)
三、流行病学	(226)

四、发病机制	(226)
五、临床表现	(226)
六、胸部 X 线检查	(227)
七、实验室检查	(228)
八、诊断	(228)
九、鉴别诊断	(229)
十、治疗	(229)
十一、预后	(230)
十二、预防	(230)
第三节 流感嗜血杆菌肺炎.....	(232)
一、病原菌	(232)
二、流行病学	(232)
三、发病机制	(233)
四、临床表现	(234)
五、实验室检查	(235)
六、胸部 X 线检查	(236)
七、诊断和鉴别诊断	(236)
八、治疗	(236)
九、耐药性流感嗜血杆菌的治疗	(237)
十、预后	(238)
十一、预防	(238)
第四节 偏肺病毒感染的研究进展.....	(240)
一、hMPV 的病毒学特征	(240)
二、hMPV 的流行病学特征	(240)
三、hMPV 的发病机制	(241)
四、hMPV 感染的临床表现	(241)
五、hMPV 的诊断	(243)
六、hMPV 的治疗	(243)
第五节 人禽流感病毒诊治进展.....	(244)

一、人禽流感病原体	(244)
二、人禽流感流行史	(245)
三、人禽流感发病机制	(245)
四、人禽流感临床表现	(246)
五、实验室检查	(247)
六、人禽流感诊断与鉴别诊断	(247)
七、人禽流感防治措施	(248)
第六节 儿童 SARS 肺炎特点与诊治进展	(249)
一、病原学	(250)
二、流行病学	(250)
三、发病机制	(251)
四、临床表现	(252)
五、诊断	(252)
六、鉴别诊断	(254)
七、治疗	(256)
八、预后	(258)
第七节 肺炎支原体肺炎诊治进展	(259)
一、病原学	(259)
二、流行病学	(260)
三、发病机制	(260)
四、临床表现	(262)
五、肺外并发症	(262)
六、实验室诊断	(264)
七、治疗	(267)
八、预防	(268)
第八节 肺部真菌病诊治进展	(269)
一、肺真菌感染诊断	(270)
二、儿童常见肺真菌感染	(272)
三、肺真菌感染治疗	(275)

第九节 肺孢子菌肺炎诊治进展	(279)
一、病原学	(279)
二、流行病学	(281)
三、发病机制	(282)
四、病理改变	(282)
五、临床表现	(283)
六、实验室及辅助检查	(283)
七、诊断和鉴别诊断	(285)
八、防治方法研究进展	(286)
第十节 小儿结核病的诊治进展	(289)
一、全球与我国结核病的现状	(290)
二、小儿结核病的特点	(290)
三、结核病的预防	(291)
四、结核病诊断的进展	(293)
五、小儿结核病治疗的进展	(299)
第六章 肺部非感染性疾病	(306)
第一节 小儿结缔组织病的肺部表现	(306)
一、幼年特发性关节炎	(306)
二、系统性红斑狼疮	(308)
三、多发性肌炎和皮肌炎	(309)
四、进行性系统性硬皮病	(310)
五、干燥综合征	(311)
六、混合性结缔组织病	(311)
七、风湿热	(312)
八、白塞病	(313)
九、韦格纳肉芽肿	(314)
十、Churg-Strauss 综合征	(315)
十一、过敏性紫癜	(315)
十二、川崎病	(316)

第二节 特发性肺含铁血黄素沉着症诊治进展	(317)
一、病因和发病机制	(318)
二、病理变化	(319)
三、临床特点	(320)
四、实验室检查	(320)
五、诊断和鉴别诊断	(321)
六、治疗的进展	(321)
七、预后	(324)
第三节 原发性纤毛运动障碍临床研究进展	(325)
一、纤毛的特征	(325)
二、病理	(325)
三、发病机制	(326)
四、遗传	(326)
五、临床表现和实验室检查	(326)
六、诊断	(327)
七、治疗	(329)
八、随访	(330)
九、预后	(330)
第七章 急性呼吸衰竭	(333)
一、病因与分类	(333)
二、缺氧和二氧化碳潴留对机体的影响	(334)
三、血气分析在呼吸衰竭中的临床意义	(336)
四、呼吸衰竭的治疗	(338)
五、呼吸衰竭治疗新进展	(342)
第八章 循证医学原理、方法对小儿疾病诊治的意义	(345)
一、概述	(345)
二、循证医学实施步骤	(347)
三、循证医学发展状况	(350)