



中国药学会 医院药学专业委员会 编写
儿科药学专业组



抗菌药物儿科临床 合理应用指导

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

抗菌药物儿科临床 合理应用指导

中国药学会 医院药学专业委员会 编写
儿科药学专业组



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

抗菌药物儿科临床合理应用指导/沈刚主编. —北京:人民军医出版社, 2006. 10

ISBN 7-5091-0560-9

I. 抗… II. 沈… III. 抗菌素—临床应用—小儿疾病—治疗 IV. ①R978. 1②R720. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 092118 号

策划编辑:焦健姿 文字编辑:王宇晶 责任审读:黄翔兵

出 版 人:齐学进

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

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www. pmmp. com. cn

印刷:三河市春园印刷有限公司 装订:春园装订厂

开本:787mm×1092mm 1/32

印张:10.5 字数:178 千字

版、印次:2006 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~6000

定价:25.00 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

电话:(010)66882585、51927252

编著者名单

主 编 沈 刚

副主编 江海碧 何晓霞 余晓耕

吴季俭 魏国义

编 委 (以姓氏笔画为序)

江海碧 浙江大学医学院附属儿童医院

闫玺宇 济南市儿童医院

李 毅 青岛市儿童医院

李安华 昆明市妇幼保健院

李智平 复旦大学附属儿科医院

吴季俭 重庆医科大学附属儿童医院

何周康 湖南省儿童医院

何艳玲 广州市儿童医院

何晓霞 贵阳市妇幼保健院

余晓耕 江西省儿童医院

谷 容 重庆医科大学附属儿童医院

沈 刚 复旦大学附属儿科医院

张 健 上海交通大学医学院附属新华医院

张年华 武汉市儿童医院

张建民 首都儿科研究所儿童医院

陈德成 广东省珠海市妇幼保健院

季丽珠	哈尔滨市红十字儿童医院
赵 赶	广西妇幼保健院
赵真玲	南京医科大学附属儿童医院
赵景勤	西安市儿童医院
郝晓文	长春市儿童医院
钟志东	天津市儿童医院
盛炳义	浙江大学医学院附属儿童医院
解建萍	昆明市儿童医院
谭家风	南京医科大学附属儿童医院
黎 明	内蒙古自治区妇幼保健院
魏国义	北京崇文医院

主 审 李大魁 汤 光

说 明

一、本《应用指导》目的是使抗菌药物在儿科临床治疗细菌感染性疾病时获得最佳疗效,避免或减少不良反应的发生,故本《应用指导》仅为儿科临床医师、儿科临床药师执行《抗菌药物临床应用指导原则》(下称指导原则)时的补充参考,不宜作为教科书,也不具法规性质。

二、本《应用指导》中涉及的内容如与《指导原则》不符的,按《指导原则》要求执行。

三、本《应用指导》主要限于治疗细菌、支原体、衣原体、立克次体、螺旋体、真菌等病原体所致的感染性疾病的抗菌药物,不包括抗病毒和抗寄生虫病的药物。

四、本《应用指导》涉及的抗菌药物均为国内儿科临床常用的药物,并附有各类抗菌药物的主要作用、药动学参数、适应证、儿童剂量和注意事项等,可供参考,如需要详细的内容仍应参考有关专业书籍和药物说明书。

五、本《应用指导》的内容均根据儿科特点制定,不包括成年人和老人用药。

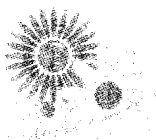
六、本《应用指导》中未涉及的感染可参考有关

专业书籍。

七、在临床实际医疗工作中临床医师应结合患儿的生理病理状况、细菌的耐药情况和当地药物的供应情况等,选择最合适的抗菌药物,制定最佳的个体化给药方案。

八、本《应用指导》主要为儿童、儿科、妇幼保健医院等儿科临床制定,综合性医院的儿科可供参考。

前 言



我国目前有 3.8 亿儿童,约占我国人口的 1/4,这是一个正处于生长发育迅猛时期的特殊人群。由于儿童各器官生理功能尚未成熟或十分脆弱,免疫功能低下,对外界侵袭的防御能力较差,因此,儿童比成人更易被细菌、病毒、支原体、衣原体、螺旋体、真菌、寄生虫等多种病原体感染而导致疾病。据不完全统计,目前门诊患儿感染性疾病约占 60% 以上。又由于儿童的药物代谢酶分泌不足或缺如,肾脏药物消除功能较差,对药物的敏感性较高,极易发生药物不良反应,因此大量使用抗感染药物,虽然拯救了许许多多患感染性疾病患儿的生命,但也由于不合理地滥用抗感染药物导致严重药物性不良后果,甚至死亡。

2004 年 8 月 19 日,卫生部、国家中医药管理局、总后卫生部联合颁布了《抗菌药物临床应用指导原则》(下称《指导原则》),对合理应用抗菌药物、规范医疗机构和医务人员用药行为,发挥了强大的推动作用。为了进一步落实《指导原则》在儿科临床的

贯彻实施,中国药学会医院药学专业委员会儿科药学专业组组织全国部分儿科医院、儿童医院和部分妇幼保健院药剂科主任起草编写了《抗菌药物儿科临床合理应用指导》(下称《应用指导》),供儿科临床医师、临床药师使用抗菌药物时参考。

本《应用指导》编写过程中得到了复旦大学附属华山医院抗生素研究所副所长、传染科主任张永信教授,复旦大学附属儿科医院王岱明教授、张灵恩教授、肖现民教授,中国人民解放军第二军医大学长海医院胡晋红教授,上海第一人民医院刘皋林教授,上海中医药大学龙华医院顾希钧教授,上海交通大学附属儿童医院蒋慧教授、陆权教授等指导,复旦大学附属华山医院钟明康教授、王大猷教授,中山医院吕迁洲教授,上海交通大学附属瑞金医院蔡伟民教授,胸科医院丰家驹主任等提出了许多宝贵建议和意见,最后经中国药学会医院药学专业委员会主任委员李大魁教授和名誉主任委员汤光教授审阅定稿,在编写过程中自始至终得到了清远华能制药有限公司的热情支持和帮助,并均在此表示衷心感谢。

鉴于编者来自全国各地,用药情况不尽相同,临床经验不足,业务水平有限,又初次编写本《应用指导》,故本《应用指导》虽经多次修改,但肯定还存在许多问题和错误,希望读者批评指正,并及时与我们联系,以便再版时改进。

编 者

内 容 提 要

由于生理性因素，儿童比成人更易受感染而导致疾病，且对药物的敏感性较高，极易发生药物不良反应，造成严重后果。针对这种情况，中国药学会医院药专业委员会儿科药专业组组织全国部分儿科医院、儿童医院和部分妇幼保健院药剂科专家编写了本书，内容包括抗菌药物在儿科临床上的应用指导、儿科各类细菌性感染的治疗原则及病原治疗、儿科临床常用抗菌药物等。具有较强的临床指导意义，可供儿科临床医师、临床药师使用抗菌药物时参考。

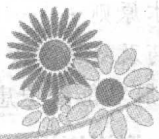
kangjunyaowu
erkelinchuang
heliyingyongzhidao



编辑热线 jiaojz@263.net

团购热线 010-51927271

目 录



上篇 抗菌药物儿科临床 合理应用基本意见

第1章 抗菌药物儿科临床应用的基本意见	(3)
第一节 抗菌药物治疗性应用的基本意见	(4)
一、抗菌药治疗患儿的前提	(4)
二、抗菌药物的选择	(4)
三、抗菌药治疗方案的制定	(9)
第二节 抗菌药物预防性应用的基本意见	(12)
一、儿内科预防用药	(12)
二、儿外科手术预防应用的抗菌药物	(13)
第2章 抗菌药物在特殊生理、病理状况患儿中应用的基本意见	(16)

第一节 肾功能减退患儿抗菌药物的应用	(16)
一、基本原则	(16)
二、选药及给药方案调整	(17)
第二节 肝功能减退患儿抗菌药物的应用	(17)
第3章 抗菌药物儿科临床应用管理	(22)
一、分级管理	(22)
二、病原微生物检测	(24)
三、管理与督查	(24)
第4章 儿科各类细菌性感染的治疗原则及病原治疗	(26)
第一节 新生儿细菌性感染	(26)
一、药物选择	(26)
二、治疗原则及病原治疗	(30)
第二节 儿童细菌性感染	(36)
一、小儿中耳炎	(36)
二、小儿鼻窦炎	(38)
三、小儿感染性喉炎	(39)
四、小儿扁桃体咽炎	(40)
五、小儿急性会厌炎	(41)
六、小儿急性支气管炎	(42)
七、小儿肺炎	(43)
八、小儿肺脓肿	(46)
九、小儿脓胸和脓气胸	(47)

十、小儿感染性心内膜炎·····	(48)
十一、小儿尿路感染·····	(49)
十二、小儿败血症·····	(51)
十三、小儿化脓性脑膜炎·····	(53)
十四、小儿细菌性腹泻·····	(54)

下篇 儿科临床常用抗菌药物

第5章 抗生素类药物····· (77)

第一节 青霉素类抗生素····· (77)

青霉素(78)	普鲁卡因青霉素(80)
苄星青霉素(82)	青霉素(83)
苯唑西林(85)	氯唑西林钠(86)
氟氯西林钠(87)	氨苄西林(89)
舒他西林钠(91)	阿莫西林(92)
阿莫西林-克拉维酸钾(94)	羧苄西林钠(97)
替卡西林钠(99)	替卡西林钠-克拉维酸钾(100)
哌拉西林(102)	哌拉西林-三唑巴坦(104)
阿洛西林钠(106)	美洛西林钠(108)
呋布西林(110)	美西林(112)

第二节 头孢菌素类抗生素····· (113)

头孢噻吩钠(114)	头孢氨苄(116)
头孢羟氨苄(117)	头孢唑啉钠(119)
头孢拉定(121)	头孢呋辛钠(123)
头孢呋辛酯(125)	头孢孟多酯钠(126)
头孢克洛(128)	头孢噻肟钠(129)

头孢哌酮钠(131)	头孢哌酮钠-舒巴坦钠(134)
头孢他啶(136)	头孢曲松钠(138)
头孢唑肟钠(140)	头孢布烯(142)
头孢克肟(144)	头孢泊肟匹酯(145)
头孢他美酯(148)	头孢特仑匹酯(149)
头孢托仑匹酯(151)	头孢地尼(152)
头孢匹罗(154)	头孢吡肟(156)
头孢西丁钠(158)	头孢美唑钠(160)
头孢替坦二钠(163)	头孢拉宗钠(165)
头孢米诺钠(166)	氯碳头孢(168)
拉氧头孢钠(169)	氟氧头孢钠(171)
第三节 碳青霉烯类抗生素 (173)	
亚胺培南-西司他丁钠(173) 帕尼培南-倍他米隆(176)	
美罗培南(178)	
第四节 单菌霉素类抗生素 (180)	
氮曲南(180)	卡芦莫南钠(182)
夫西地酸钠(184)	
第五节 氨基糖苷类抗生素 (186)	
硫酸链霉素(186)	硫酸庆大霉素(189)
硫酸阿米卡星(191)	硫酸妥布霉素(194)
硫酸奈替米星(197)	
第六节 酰胺醇类抗生素 (199)	
氯霉素(200)	甲砒霉素(203)
第七节 大环内酯类抗生素 (206)	
红霉素(207)	罗红霉素(210)
麦迪霉素(212)	醋酸麦迪霉素(213)
交沙霉素(215)	乙酰螺旋霉素(217)

阿奇霉素(218)	克拉霉素(221)
第八节 林可酰胺类抗生素	(223)
林可霉素(224)	克林霉素(227)
第九节 多肽类抗生素	(230)
盐酸万古霉素(231)	盐酸去甲万古霉素(234)
替考拉宁(235)	硫酸多黏菌素 B(238)
硫酸多黏菌素 E(240)	
第十节 其他抗生素	(242)
磷霉素(242)	
第 6 章 磺胺类药物	(246)
磺胺嘧啶(246)	甲氧苄啶(250)
复方磺胺甲噁唑(252)	
第 7 章 喹诺酮类药物	(256)
诺氟沙星(257)	氧氟沙星(259)
环丙沙星(261)	依诺沙星(264)
第 8 章 硝基呋喃类抗菌药	(267)
呋喃妥因(267)	呋喃唑酮(270)
第 9 章 硝咪唑类	(272)
甲硝唑(272)	替硝唑(274)
奥硝唑(276)	
第 10 章 抗结核病药物	(278)
利福平(278)	利福布丁(281)
利福定(283)	异烟肼(285)
乙硫异烟胺(289)	乙胺丁醇(291)
对氨基水杨酸钠(293)	吡嗪酰胺(295)
第 11 章 抗真菌药物	(298)

两性霉素 B(299)

制霉菌素(305)

咪康唑(308)

伊曲康唑(313)

氟胞嘧啶(317)

两性霉素 B 脂质体(302)

酮康唑(306)

氟康唑(311)

伏立康唑(316)

特比奈芬(319)