

权威医院 权威专家推荐

简明临床用药  丛书

儿科用药

ERKE
YONGYAO

总主编 颜耀东
主 编 王晓玲

 中国医药科技出版社

简明临床用药口袋丛书

儿 科 用 药

总主编 颜耀东

主 编 王晓玲

内 容 提 要

本书是简明临床用药口袋丛书之一, 根据儿科临床用药的具体情况, 按系统疾病分类编写而成, 全书共 20 章, 收录了各类药品 450 余种, 介绍了药品的名称、药代动力学、临床适应证、用法和用量、剂型和规格、不良反应、禁用慎用、药物相互作用等, 同时有些药品还收录了成人剂量, 以供儿童用药参考。本书适用于各级医护人员、药师及家庭参考使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

儿科用药/王晓玲主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2010. 10

(简明临床用药口袋丛书/颜耀东主编)

ISBN 978 - 7 - 5067 - 4482 - 9

I. ①儿… II. ①王… III. ①小儿疾病 - 用药法
IV. ①R720. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 081460 号

美术编辑 张 璐

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行: 010 - 62227427 邮购: 010 - 62236938

网址 [www. cmstp. com](http://www.cmstp.com)

规格 787 × 1092mm ¹/₃₂

印张 17 $\frac{1}{2}$

字数 352 千字

版次 2010 年 10 月第 1 版

印次 2010 年 10 月第 1 次印刷

印刷 北京密东印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 4482 - 9

定价 36. 00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

丛书编委会

总主编 颜耀东

编 委 (按姓氏笔画排序)

王晓玲 北京儿童医院

冯端浩 解放军 309 医院

刘 刚 解放军 306 医院

刘泽源 解放军 307 医院

刘皈阳 解放军总医院

吕晓东 解放军 305 医院

吴 炜 解放军 306 医院

张华峰 空军总医院

张福成 空军总医院

郑 戈 解放军 466 医院

胡莲娜 解放军 306 医院

郭代红 解放军总医院

颜耀东 解放军 466 医院

本书编委会

主 编 王晓玲

副主编 张 雷

编 委 (按姓氏笔画排序)

史 强 刘 莹 刘 薇 李 岚

胡 波 胡利华 赵一鸣 徐啸晨

傅征然

编写说明



随着医药科学的迅速发展，人类对疾病的认识不断深入，疾病的治疗指南不断更新、治疗药物不断问世。作为疾病临床治疗最常用的手段——药物治疗的范围也越来越广泛，极大地提高了临床治疗疾病的水平。面对种类繁多的药品，临床医师如何合理选择治疗药物，达到“安全、有效、经济、适当”的用药目的，这在医疗制度深入改革的今天，已成为医患双方关注的焦点。为了给临床医师提供用药参考信息，我们组织来自北京各大医院临床一线的医师、药师，编写了本套丛书。这些作者在临床实践中积累了丰富的合理用药经验，造诣颇深，确保了本套丛书的科学性和实用性。

本丛书以医疗机构中临床科室划分为主线，以学科内临床常见疾病为主导，以常用的治疗药物为核心进行编写，共包括心血管内科、消化科、呼吸科、结核科、肿瘤科、神经科、精神科、皮肤科、五官科、内分泌科、泌尿与生殖科、骨伤科、儿科、麻醉科、急诊科和器官移植科等科室临床用药分册。力求体现“内容实用、文字简洁、条理清晰、切合临床”的特色，重点在于介绍治疗用药的适应证和禁忌证、用法用量、不良反应和用药提示等，本丛书用药提示全面，除药品说明书中提到的注意事项，还涉

及药品说明书没提到、但通过临床实践总结出的需要特别注意的事项供读者参考。另外，还收录了各类疾病治疗常用的中成药，便于医护工作者在实际应用时参考。而对于具体药物作用机制等未做介绍，更加贴近临床。本套丛书采用可放在医务工作者工作服口袋内的开本，便于携带和快速查阅。每章前均有详细目录，便于快速查找药物。

本丛书收录了目前公认的临床疗效确切的药物，并特别收录了部分国外上市的新药，而对临床少用的药物基本未予收录。各分册的编写内容：每章的第一节为药物概述，介绍本相关疾病特征、所用药物、作用机制、共同特点、不良反应和注意事项以及选药原则等。第二节为药物应用，内容包括【其他名称】、【药代动力学】、【适应证】、【用法用量】、【剂型与规格】、【不良反应】、【禁用慎用】、【药物相互作用】、【特别提示】等。在【用法用量】项下，只写出与该分册所述疾病相关的治疗方法中的用法与用量。中成药是以国家基本药物和医保药品目录内品种为主，对目录外临床应用较广的品种也进行了收录。尽量用中医术语介绍功能主治，体现药物治疗的中医特点，对现代研究成果则用现代医学术语表达。临床应用上尽可能辨病与辨证相结合，将药物治疗的中医病症与相应的西医病名列出。

希望本套丛书能为各级医院专科医生与护士、社区医疗机构全科医生提供有用信息。

颜耀东

2010 年 1 月

前 言

药物是预防和治疗疾病的主要手段。WHO倡导的合理用药标准是安全、有效、经济地使用药物，药物的合理应用，有助于提高医疗质量和节约医药资源，是医疗实践的重要环节。

儿科是一个重要的医学分支。儿童具有独特的生理特点，随着年龄的增长，生理功能、免疫系统、神经系统等不断完善，骨骼、肌肉组织不断发育，不同年龄阶段对药物有着特殊的反应。儿童用药必须谨慎选择适当的药物、用药途径和用药剂量，同时在用药过程中应严密观察、注意药物反应，及时调整，以保证患儿的用药安全。

《儿科用药》共20章，收录了各类药品450余种，介绍了药品的名称、药代动力学、适应证、用法用量、剂型与规格、不良反应、禁用慎用、药物相互作用等，同时有些药品还收录了成人剂量以供参考，对儿科临床不用的药品未予收录。

本手册是由北京儿童医院药剂科根据临床上的具体情况编写而成，是一本专供儿童用药参考的手册型工具书，适用于各级医护人员、药师及家庭使用。编写过程中广采博引，多方修订，但医药事业发展迅猛、医药知识不断推陈出新，难免百密一疏，对于手册中出现的错误，恳请同道及读者批评指正。另外，用药时还望仔细阅读药品说明书，若发现本手册与药品说明书有异时，以药品说明书为准。

编者

2009 年 11 月



目 录

第一章 抗感染药物	(1)
第二章 呼吸系统药物	(103)
第三章 消化系统药物	(128)
第四章 心血管系统用药	(162)
第五章 血液系统药物	(193)
第六章 抗肿瘤药物	(222)
第七章 中枢神经系统药物	(259)
第八章 解热镇痛抗炎药	(312)
第九章 泌尿系统药物	(327)
第十章 抗变态反应及影响机体免疫功能药物 ...	(340)
第十一章 免疫调节药	(350)
第十二章 激素类药物	(365)
第十三章 维生素及微量元素	(401)

第十四章 调节水、电解质、酸碱平衡及	
营养药	(428)
第十五章 酶类药物及生物制品	(443)
第十六章 麻醉药与麻醉辅助用药	(451)
第十七章 解毒药物	(471)
第十八章 皮肤科用药	(475)
第十九章 眼科用药	(508)
第二十章 耳鼻喉科用药	(522)
药物中文名索引	(531)
药物英文名索引	(541)

第一章

抗感染药物

第一节 概 述 3

第二节 临床药物 3

氨苄西林 (3) 阿莫西林 (5)

苄星青霉素 (6) 哌拉西林 (7)

青霉素 (9) 头孢拉定 (11) 头

孢硫脲 (13) 头孢羟氨苄 (14)

头孢替唑 (15) 头孢丙烯 (16)

头孢呋辛 (18) 头孢克洛 (19)

头孢孟多 (21) 头孢尼西 (22)

头孢替安 (23) 头孢泊肟 (24)

头孢地尼 (26) 头孢地嗪 (27)

头孢甲肟 (28) 头孢克肟 (29)

头孢匹胺 (31) 头孢曲松 (32)

头孢他啶 (33) 头孢唑肟 (35)

头孢吡肟 (36) 美罗培南 (38)

头孢米诺 (39) 亚胺培南西司他
丁 (40) 阿莫西林克拉维酸钾
(42) 阿莫西林舒巴坦 (45)
头孢哌酮舒巴坦 (46) 替卡西林
克拉维酸 (48) 阿米卡星 (50)
链霉素 (52) 庆大霉素 (54)
阿奇霉素 (55) 红霉素 (57)
环酯红霉素 (59) 克拉霉素
(60) 多粘菌素 (62) 磷霉素
(64) 替考拉宁 (65) 万古霉
素 (67) 夫西地酸 (69) 利
福昔明 (70) 复方磺胺甲噁唑
(71) 柳氮磺吡啶 (73) 奥硝
唑 (74) 甲硝唑 (76) 氟康
唑 (78) 伏立康唑 (79) 灰
黄霉素 (81) 两性霉素 B (82)
特比萘芬 (84) 制霉菌素 (85)
阿昔洛韦 (86) 伐昔洛韦 (88)
更昔洛韦 (89) 利巴韦林 (91)
吡嗪酰胺 (92) 利福平 (94)
乙胺丁醇 (95) 异烟肼 (97)
大蒜肠溶片 (99) 小檗碱 (99)
阿苯达唑 (100) 羟氯喹 (101)

第一节 概述

抗感染药物系指具有杀灭或抑制各种病原体微生物的作用，可以口服、肌注、静滴等全身应用的各种抗生素及其他化学合成药。包括抗生素、合成类抗菌药物、抗病毒药物、抗寄生虫药物、抗结核药物等。

第二节 临床药物

一、抗生素

(一) 青霉素类

氨苄西林 (Ampicillin)

【其他名称】 安比西林、安西林、氨苄青霉素。

【药代动力学】 肌内注射本品 0.5g，血药峰浓度于 0.5~1h 到达，为 12mg/L，6h 血药浓度为 0.5mg/L。静脉注射 0.5g 后 15min 和 4h 的血药浓度分别为 17mg/L 和 0.6mg/L。新生儿和早产儿按体重肌内注射 10mg/kg 和 25mg/kg 后 1h，血药浓度峰值分别为 20mg/L 和 60mg/L。本品血清蛋白结合率为 20%，血消除半衰期为 1~1.5h，新生儿为 1.7~4h，肾功能不全患者可延长至 7~20h。肌内注射和静脉注射后 24h 尿中排出的氨苄西林分别为给药

量的50%和70%，少量在肝脏代谢灭活或经胆汁排泄。本品可为血液透析清除，而腹膜透析不能清除本品。

【适应证】 适用于草绿色链球菌、肺炎链球菌、肠球菌等G⁺菌及百日咳杆菌、流感嗜血杆菌等G⁻菌等敏感菌所致的呼吸道、胃肠道、尿路、软组织感染，及心内膜炎、脑膜炎和败血症等。

【用法用量】 (1) 口服：儿童一日25mg/kg，分2~4次。(2) 肌内注射：儿童一日50~100mg/kg，分4次。(3) 静脉注射：儿童一日100~200mg/kg，分2~4次。一日最高剂量为300mg/kg。足月新生儿一次12.5~25mg/kg，2日龄前每12h 1次，3日龄~2周龄者每8h 1次，2周龄以上者每6h 1次。早产儿一次12.5~50mg/kg，出生第1周、1~4周和4周以上分别为每12h、8h和6h给药1次。

【剂型与规格】 胶囊剂：0.25g，0.5g。注射剂：0.5g，1.0g，2.0g。

【不良反应】 本品不良反应与青霉素相近似，以过敏反应较为常见，尤其皮疹最常见，偶见过敏性休克，粒细胞和血小板减少，少数病人出现血清转氨酶升高，大剂量静脉给药可发生抽搐等神经系统毒性症状，婴儿应用本品可出现颅内压增高，表现为前卤隆起。

【禁用慎用】 (1) 对一种青霉素过敏者可能对其他青霉素、青霉胺或头孢菌素过敏。(2) 有哮喘、湿疹、花粉症、荨麻疹等过敏性疾病史者，传染性单核细胞增多症、巨细胞病毒感染、淋巴细胞白血病、淋巴瘤患者（易发生皮疹），肾功能严重损害者，对头孢菌素类过敏者

慎用。

【药物相互作用】 (1) 与丙磺舒合用会延长本品的半衰期。(2) 氨苄西林与卡那霉素对大肠埃希菌、变形杆菌具有协同抗菌作用。(3) 本品宜单独滴注。(4) 别嘌醇可使氨苄西林皮疹反应发生率增加, 尤其多见于高尿酸血症。

阿莫西林 (Amoxicillin)

【其他名称】 阿莫仙、羟氨苄青霉素。

【药代动力学】 口服本品后吸收迅速, 约 75% ~ 90% 可自胃肠道吸收, 食物对药物吸收的影响不显著。口服 0.25g 和 0.5g 后血药峰浓度分别为 3.5 ~ 5.0mg/L 和 5.5 ~ 7.5mg/L, 达峰时间为 1 ~ 2h。本品在多数组织和体液中分布良好。本品消除半衰期为 1 ~ 1.3h, 服药后约 24% ~ 33% 的给药量在肝内代谢, 6h 内 45% ~ 68% 给药量以原型药自尿中排出, 尚有部分药物经胆道排泄。严重肾功能不全患者血清半衰期可延长至 7h。

【适应证】 用于 G^+ 球菌及部分 G^- 杆菌等所致的呼吸道、泌尿道、胃肠道、皮肤和软组织感染。

【用法用量】 口服: 儿童一日 50 ~ 100mg/kg, 分 3 ~ 4 次。

【剂型与规格】 片剂、胶囊剂、干混悬剂: 0.125g, 0.25g。分散片: 0.125g, 0.25g, 0.5g。颗粒剂: 0.05g, 0.125g, 0.25g。

【不良反应】 少数患者可出现恶心、呕吐、食欲减退、腹泻等消化道反应，一般不影响治疗。偶可出现皮疹、斑疹、紫癜等。

【禁用慎用】 同氨苄西林。

【药物相互作用】 (1) 丙磺舒竞争性地减少本品的肾小管分泌，两者同时应用可引起本品血浓度升高、半衰期延长。(2) 与甲氨蝶呤合用，可使甲氨蝶呤肾清除率降低，增加其毒性。(3) 与伤寒活疫苗合用，可降低伤寒活疫苗的免疫效应。

【特别提示】 治疗期间或治疗后出现严重持续性腹泻（可能是伪膜性结肠炎）时，必须停药。

苄星青霉素 (Benzathine Benzylpenicillin)

【其他名称】 长效西林、长效青霉素、苄星青霉素G。

【药代动力学】 本药对胃酸稳定，但从胃肠道吸收不完全，口服后血药浓度很低。肌内注射后，药物自局部缓慢释放，水解成青霉素G，血药浓度虽然较低，但可维持2~4周。本药吸收后可广泛分布于各组织、体液中。药物主要经肾随尿液排泄，另有少量经胆汁排泄。

【适应证】 用于控制链球菌感染流行和预防风湿热复发。

【用法用量】 用前加适量灭菌注射用水使成混悬