

XINBIAN SHIYONG ERKEYAOWU SHOUCE

新编

主 编 / 沈 刚

实用儿科药物手册

中国药学会医院药学专业委员会
儿科药学专业组编

第2版

收载

1000

余种药品

 人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

新编

第 2 版

实用儿科药物手册

中国药学会医院药学专业委员会
儿科药学学组编

第 2 版

ISBN
7-309-05830-3
R151.4

人民卫生出版社

http://www.pph.com.cn

新编实用儿科药物手册

XINBIAN SHIYONG ERKE YAOWU SHOUCHE

(第2版)

中国药学会医院药学专业委员会
儿科药学专业组编

 人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

图书在版编目(CIP)数据

新编实用儿科药物手册/沈刚主编. —2版. —北京:人民军医出版社, 2009.6

ISBN 978-7-5091-2667-7

I. 新… II. 沈… III. 小儿疾病—药物—手册 IV. R985-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 070572 号

策划编辑: 焦健姿 文字编辑: 伦踪启 责任审读: 黄栩兵

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

质量反馈电话: (010)51927270; (010)51927283

邮购电话: (010)51927252

策划编辑电话: (010)51927301-8152

网址: www.pmmp.com.cn

印刷: 潮河印业有限公司 装订: 恒兴印装有限公司

开本: 850mm×1168mm 1/32

印张: 28.75 字数: 1065 千字

版、印次: 2009年6月第2版第1次印刷

印数: 0001~5000

定价: 69.00 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

编者第 1 版的基础上,根据儿科临床用药的新进展进行了修订。全书共 23 章,第 1 章为总论,介绍了儿童的生理和药动学、药效学特点;第 2~23 章为各论,介绍了各类药品的名称、药理及应用、用法及用量、注意事项、制剂规格等,同时每个药品还介绍了成人剂量,以便对照参考。本书适合各级医务人员参考使用。

编著者名单

(以姓氏笔画为序)

- | | |
|-----|--------------------|
| 王安民 | 西安市儿童医院 |
| 王增寿 | 温州医学院附属育英儿童医院 |
| 李宇清 | 安徽省儿童医院 |
| 李智平 | 复旦大学附属儿科医院 |
| 吴学新 | 山东大学齐鲁儿童医院 |
| 吴澄清 | 江西省儿童医院 |
| 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 |
| 张古英 | 河北省儿童医院 |
| 张君莉 | 首都儿科研究所附属儿童医院 |
| 陈敏玲 | 上海交通大学医学中心上海儿童医学中心 |
| 陈德成 | 珠海市妇幼保健院 |
| 季丽珠 | 哈尔滨市红十字儿童医院 |
| 侍晓萍 | 大连市儿童医院 |
| 赵 赶 | 广西壮族自治区儿童医院 |
| 钟志东 | 天津市儿童医院 |
| 徐 华 | 武汉市儿童医院 |
| 徐康康 | 南京大学附属南京儿童医院 |
| 盛炳义 | 浙江大学附属儿童医院 |

序 言

药物是防病治病的主要物质,在现代医疗中占有重要地位。由于科学技术的迅速发展,西药不断出现,药物的应用也在不断更新,给医药技术带来了新的内容。任何药物都具有两重性,合理应用才能造福患者;不合理应用不仅浪费资源,贻误治疗,还可能造成不良反应,危害患者。药物的合理应用,尤其要掌握对新药的合理应用,是医疗实践的一个重要环节。

儿科是一个重要的医学分支,儿科用药合理性关系到祖国下一代的健康,是一个十分重要的问题。

《新编实用儿科药物手册》,是由中国药学会医院药专业委员会儿科学专业组组织全国儿童医院和妇幼保健院的药学专家编写的。本次修订在第1版(2005)的基础上,进行了删改增新,补充了大量近年药物发展的内容,符合当前需要,具有科学性、新颖性和实用性,可望为儿科合理用药提供有用的参考。

祝本手册的出版获得成功。

中国药学会医院药专业委员会名誉主任委员

汤 光

前 言

儿童是祖国的未来和希望,保护儿童健康是我们儿科药学工作者的神圣职责。由于儿童正处于生长发育最旺盛的时期,各生理器官尚不成熟,生理功能尚不完善,个体差异大,敏感性高,耐受能力差,因此儿童用药有其特殊性。儿童用药必须根据患儿的年龄、体质、病情等不同,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。

《新编实用儿科药物手册》是由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主要儿童医院和妇幼(儿)保健院部分药学专家和药剂科主任共同编写的,是一本专供儿童用药参考的手册型药物工具书。本手册曾于2005年9月出版第1版,受到了广大读者的欢迎。为了进一步适应儿科临床用药的发展需要和广大读者的愿望,中国药学会医院药学专业委员会儿科药学专业组组织编写了本手册第2版。第2版删除了第1版中部分目前儿科临床已不用的药物,增加了近年来儿科临床应用的新药物和新制剂。

本手册保持了原版的23章,第1章为总论,介绍了儿童的生理和药动学、药效学特点;第2章至第23章为各论,收录了各类药品1000多种,介绍了药品名称、药理及应用、用法及用量、注意事项、制剂规格等,同时每个药品还收录了成人剂量,以便应用时对照参考;附录收录了儿童用药剂量算法、法定计量单位名称和符号、毒物中毒解救、处方中常用的拉丁文缩写、常用药动学参数名称等。对儿科临床不用的药品及中药未予收录。

本手册文字力求通俗易懂,适合各级医务人员、药师和家庭使用。

本手册在编写过程中得到了中国药学会医院药学专业委员会的大力支持,著名药学专家汤光教授亲自担任主审,儿科药学专家江海碧主任、吴季俭教授、余晓耕主任等参加了本手册的审定。本手册还得到了复旦大学附属华山医院著名专家张永信教授和儿科医院部分教授的热情指导和帮助,在此谨致谢意。

在科学发展观的指导下,医药事业发展迅猛,新药不断涌现,药物机制、临床适应证和用法、用量不断出新。本手册的编者来自各地区、各医院,由于用药的习惯不同及编者的水平有限,对于手册中的错误和缺点,我们恳切希望广大读者批评指导,以便再版时改正,同时也希望读者在用药时能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

目 录

第1章 概论	(1)
第一节 儿科药物基本概念	(1)
一、儿科药物与儿科临床	(1)
二、药物作用	(1)
三、儿科药物使用对象	(2)
第二节 胎儿、哺乳与用药	(3)
一、胎盘药物转运与代谢	(3)
二、药物对胎儿的影响	(6)
三、药物与哺乳	(14)
第三节 新生儿、婴幼儿生理特点和用药关系	(15)
一、新生儿生理特点和用药关系	(15)
二、婴幼儿生理特点和用药关系	(22)
三、儿童生理特点和用药关系	(25)
第四节 儿童药物动力学特点	(25)
一、药物动力学基本概念	(25)
二、吸收	(27)
三、分布	(28)
四、代谢	(29)
五、排泄	(29)
六、消除	(30)
第五节 影响药物吸收的因素	(39)
一、食物	(39)
二、附加剂与制剂因素	(41)
三、给药途径	(41)
第六节 药物的相互作用与合理用药	(44)
一、药剂学的相互作用与注射液的配伍	(45)

2 新编实用儿科药物手册

- 二、体内药物的相互作用 (47)
- 第七节 儿科用药剂量的计算与个体化给药方案 (58)
- 一、常用儿科用药剂量的计算 (59)
- 二、根据药物动力学参数制订个体化给药方案 (60)
- 第2章 抗感染类药物 (61)
- 第一节 抗生素类药物 (61)
- 一、青霉素类 (61)
- 青霉素(61) 普鲁卡因青霉素(63) 苄星青霉素(64) 青霉素V(64) 苯唑西林(65) 氯唑西林(66) 氟氯西林(67) 氨苄西林(68) 舒他西林(69) 阿莫西林(70) 阿莫西林-克拉维酸钾(70) 羧苄西林(72) 阿帕西林(73) 替卡西林(73) 替卡西林-克拉维酸(74) 哌拉西林(75) 哌拉西林-三唑巴坦(76) 阿洛西林(77) 美洛西林(78) 吠苄西林(79) 美西林(80)
- 二、头孢菌素类 (81)
- 头孢噻吩(81) 头孢氨苄(82) 头孢羟氨苄(83) 头孢硫脒(84) 头孢唑林(85) 头孢拉定(86) 头孢呋辛(87) 头孢呋辛酯(88) 头孢孟多(89) 头孢克洛(90) 头孢丙烯(91) 头孢噻肟(92) 头孢哌酮(93) 头孢哌酮-舒巴坦(94) 头孢他啶(95) 头孢曲松(97) 头孢唑肟(98) 头孢布烯(99) 头孢克肟(100) 头孢泊肟酯(101) 头孢他美酯(102) 头孢特仑酯(102) 头孢妥仑酯(103) 头孢地尼(104) 头孢匹罗(105) 头孢吡肟(106)
- 三、头霉素类 (107)
- 头孢西丁(107) 头孢美唑(109) 头孢替坦(110) 头孢拉宗(111) 头孢米诺(112)
- 四、氧头孢烯类 (112)
- 拉氧头孢(113) 氟氧头孢(114)
- 五、碳青霉烯类抗生素 (115)
- 亚胺培南-西司他丁(115) 帕尼培南-倍他米隆(116) 美罗培南(117)
- 六、单菌霉素类抗生素 (118)
- 氨基南(119)

七、氨基苷类抗生素	(120)
链霉素(120) 庆大霉素(121) 阿米卡星(123)	
妥布霉素(124) 奈替米星(126) 异帕米星(127)	
八、酰胺醇类	(128)
氟霉素(128) 甲砒霉素(130)	
九、大环内酯类	(131)
红霉素(131) 罗红霉素(133) 麦迪霉素(134) 乙酰麦迪霉	
素(135) 交沙霉素(135) 乙酰螺旋霉素(136) 阿奇霉	
素(137) 克拉霉素(139)	
十、林可霉素类抗生素	(140)
林可霉素(140) 克林霉素(141)	
十一、多肽类抗生素	(143)
万古霉素(144) 去甲万古霉素(145) 替考拉宁(146) 多黏	
菌素 B(147) 多黏菌素 E(148)	
十二、其他抗生素	(150)
磷霉素(150) 利福昔明(151) 夫西地酸钠(152)	
第二节 磺胺类药物	(153)
磺胺嘧啶(154) 甲氧苄啶(155) 磺胺甲噁唑(157) 复方磺	
胺甲噁唑(158)	
第三节 喹诺酮类药物	(160)
诺氟沙星(161) 环丙沙星(162) 氧氟沙星(163) 左氧氟沙	
星(164)	
第四节 硝基咪唑类抗菌药	(164)
咪唑妥因(165) 咪唑唑酮(166)	
第五节 硝咪唑类	(167)
甲硝唑(167) 替硝唑(168) 奥硝唑(169)	
第六节 抗结核病药物	(170)
利福平(170) 利福定(172) 利福喷汀(173) 利福布汀(174)	
利福霉素(175) 异烟肼(175) 乙硫异烟胺(177) 乙胺丁	
醇(178) 对氨基水杨酸(179) 吡嗪酰胺(180)	
第七节 抗麻风病药	(181)
氨苯砜(182) 氯法齐明(183)	
第八节 抗真菌药	(184)

4 新编实用儿科药物手册

两性霉素 B(185) 两性霉素 B 脂质体(186) 制霉菌素(188)
酮康唑(189) 咪康唑(190) 氟康唑(191) 伊曲康唑(192)
伏立康唑(194) 氟胞嘧啶(194) 特比萘芬(195)

第九节 抗病毒药 (196)

利巴韦林(197) 阿昔洛韦(197) 更昔洛韦(199) 阿糖腺苷(200)
齐多夫定(200) 拉米夫定(202) 阿巴卡韦(203)
去羟肌苷(203)

第3章 中枢神经系统药物 (205)

第一节 中枢兴奋药 (205)

苯甲酸钠咖啡因(205) 尼可刹米(206) 洛贝林(207) 贝美格(207)
二甲弗林(208) 哌甲酯(208) 匹莫林(209) 托莫西汀(210)
丙米嗪(211) 阿米替林(212)

第二节 镇静药、催眠药、抗惊厥药 (213)

苯巴比妥(213) 异戊巴比妥(215) 司可巴比妥(217) 水合氯醛(219)
氟硝西洋(220) 艾司唑仑(220) 咪达唑仑(221) 氯美扎酮(223)
硫酸镁(224)

第三节 强安定药 (225)

氯丙嗪(226) 奋乃静(227) 氟奋乃静(229) 三氟拉嗪(230)
氟哌啶醇(231) 氟普噻吨(233) 马普替林(234) 硫必利(235)

第四节 解热、镇痛、抗炎、抗风湿药 (236)

阿司匹林(236) 赖氨酸阿司匹林(239) 安乃近(240) 卡巴匹林钙(241)
对乙酰氨基酚(241) 双氯芬酸钠(243) 吲哚美辛(244) 托美丁(246)
吡罗昔康(247) 萘普生(248) 布洛芬(249) 氟吡洛芬(251)
普拉洛芬(252) 金诺芬(253)

第五节 抗痛风药物 (254)

别嘌醇(254) 丙磺舒(255)

第六节 镇痛药 (256)

吗啡(256) 哌替啶(258) 芬太尼(259) 阿法罗定(260)
美沙酮(261) 喷他佐辛(262) 布桂嗪(263) 曲马朵(264)

第七节 抗癫痫药物 (265)

苯妥英钠(265) 地西洋(268) 氯硝西洋(270) 卡马西平(271)
奥卡西平(273) 丙戊酸钠(274) 丙戊酰胺(275) 扑米酮(276)
乙琥胺(277) 托吡酯(278) 拉莫三嗪(279)

第八节 脑代谢功能改善药物	(280)
吡硫醇(281) 吡拉西坦(281) 胞磷胆碱(282) 醋谷胺(283)	
甲酪酸(283) 甲氯酚酯(284) 谷维素(284) 氟桂利嗪(285)	
舒马普坦(286)	
第4章 平滑肌、横纹肌兴奋药	(288)
新斯的明(288) 溴吡斯的明(289) 加兰他敏(290) 依酚氯	
铵(290) 安贝氯铵(291)	
第5章 消化系统药物(293)	
第一节 助消化药	(293)
胃蛋白酶(293) 胰酶(294) 多酶片(294) 淀粉酶(294) 康	
彼身(294) 复方康彼身(295) 干酵母(295) 稀盐酸(295)	
卡尼丁(295) 复方消化酶(296)	
第二节 抗酸药及治疗消化性溃疡药	(296)
一、抗酸药	(296)
碳酸氢钠(296) 氢氧化铝(297) 复方铝酸铋(298) 铝镁	
加(299) 铝碳酸镁(299) 乐得胃(300) 胃得宁(300) 胃	
必妥(301) 胃仙U(301) 胃舒平(302) 胃可必舒(302) 磷	
酸铝(302) 和露胃片(303) 海藻酸铝镁(303) 三硅酸	
镁(304)	
二、H ₂ 受体拮抗药	(304)
西咪替丁(304) 雷尼替丁(305) 法莫替丁(306) 尼扎替	
丁(307)	
三、M ₁ 受体拮抗药	(308)
哌仑西平(308)	
四、质子泵抑制药	(308)
奥美拉唑(308) 兰索拉唑(309)	
五、胃泌素拮抗药	(310)
丙谷胺(310)	
第三节 胃黏膜保护药	(311)
枸橼酸铋钾(311) 胶体果胶铋(312) 米索前列醇(312) 恩	
前列醇(313) 硫糖铝(313) 甘草锌(314) 复方谷氨酰胺颗	
粒(315) 吉法酯(315) 胃膜素(316) 复方胃膜素(316)	

6 新编实用儿科药物手册

- 第四节 胃肠解痉药** (316)
- 丙胺太林(316) 阿托品(317) 丁溴东莨菪碱(318) 盐酸屈他维林(319) 盐酸美贝维林(320) 山莨菪碱(321) 颠茄(321) 东莨菪碱(321) 贝那替秦(322) 甲溴贝那替秦(322) 樟柳碱(322)
- 第五节 促胃肠动力药、止吐药、催吐药** (323)
- 一、促动力药 (323)
- 多潘立酮(323) 西沙必利(324)
- 二、止吐药和催吐药 (325)
- 马来酸曲美布汀(325) 昂丹司琼(326) 甲氧氯普胺(326) 屈他维林(328) 格拉司琼(329) 阿扑吗啡(329) 托烷司琼(329) 地芬尼多(330) 阿立必利(330) 氟丙嗪(330) 舒必利(331) 茶苯海拉明(331) 赛可利嗪(331) 维生素 B₆(331)
- 第六节 泻药** (332)
- 硫酸镁(332) 酚酞(332) 比沙可啶(333) 多库酯钠(334) 聚卡波非钙(335) 乳果糖(336) 甘油(336) 开塞露(336) 硫酸钠(336) 磷酸钠(337) 蓖麻油(337)
- 第七节 止泻药** (337)
- 复方地芬诺酯(337) 十六角蒙脱石(338) 消旋卡多曲(339) 洛哌丁胺(340) 碱式碳酸铋(341) 碱式次水杨酸铋(342) 药用炭(343) 矽碳银(343) 鞣酸蛋白(343) 复方樟脑酊(343)
- 第八节 微生态制剂** (344)
- 乳酶生(344) 乳酸菌素(344) 双歧杆菌(345) 双歧三联活菌制剂(345) 多维乳酸菌(346) 整肠生胶囊(347) 促菌生(347) 金双歧(347) 亿活(348) 米雅 BM(348) 妈咪爱(348) 乐托尔(349) 米雅利桑爱儿 A(349)
- 第九节 治疗溃疡性结肠炎药物** (349)
- 柳氮磺吡啶(350) 美沙拉秦(351) 奥沙拉秦钠(352)
- 第十节 抗肝胆疾病药物(肝病辅助药)** (352)
- 联苯双酯(352) 齐墩果酸(353) 复方甘草酸苷(353) 复方甘草酸铵(354) 原卟啉二钠(354) 水飞蓟宾(355) 水飞蓟宾葡甲胺盐(355) 门冬氨酸钾镁(356) 促肝细胞生长素(356) 葡醛内酯(357) 二异丙胺(357) 奥拉米特(357)

马洛替酯(357) 维丙胺(357) 甘草酸单铵(357) 甘草酸二铵(358) 甘草甜素(358) 复方甘草酸(358) 肌苷(359) 肌苷磷酸钠(359) 蛋氨酸(359) 腺苷蛋氨酸(359) 利肝能(360) 肝得健(360) 山豆根注射液(360) 复方树舌片(361) 干扰素(361) 谷胱甘肽(362) 抗乙肝免疫核糖核酸(362) 双环醇(363) 右旋儿茶素(363) 谷氨酸(363) 谷氨酸钠(364) 谷氨酸钙(364) 精氨酸(364) 乳果糖(365) 氨酪酸(365) 左旋多巴(365) 苯丙醇(366) 非布丙醇(366) 羟甲香豆素(366) 去氢胆酸(367) 熊去氧胆酸(367) 羟甲烟胺(368) 舒胆通(368) 茵三硫(368) 亮菌甲素(368) 柳氮酚(369) 利胆酸(369) 胆舒(369) 双羟二丁醚(369) 双羟氧醛酸(369) 复方阿嗉米特(370)

第6章 呼吸系统药物 (371)

第一节 镇咳药 (371)

磷酸可待因(371) 盐酸二氧丙嗪(372) 枸橼酸奥昔拉定(372) 枸橼酸喷托维林(373) 氯哌斯汀(373) 地布酸钠(373) 福米诺苯(374) 苯佐那酯(374) 替培啉(375) 地美索酯(375) 右美沙芬(375) 氯苯达诺(376) 福尔可定(376) 盐酸依普拉酮(377) 小儿联邦止咳露(377)

第二节 祛痰药 (377)

氯化铵(378) 愈创木酚甘油醚(378) 溴己新(379) 乙酰半胱氨酸(379) 羧甲司坦(380) 厄多司坦(380) 臭环己胺醇(381) 稀化黏素(382) 美司纳(382) 舍雷肽酶(383) 糜蛋白酶(384)

第三节 平喘药 (385)

一、 β -肾上腺素受体兴奋药 (385)

肾上腺素(385) 麻黄碱(386) 异丙肾上腺素(386) 沙丁醇胺(387) 奥西那林(388) 特布他林(389) 氯丙那林(390) 比托特罗(390) 福莫特罗(391) 班布特罗(392) 丙卡特罗(392) 沙美特罗(393) 非诺特罗(394) 妥洛特罗(395) 克仑特罗(395) 利米特罗(396) 甲氧那明(396)

二、M-胆碱受体阻滞药 (397)

异丙托溴铵(397) 溴化异丙东莨菪碱(398) 氧托溴铵(398)

三、磷酸二酯酶抑制药 (398)

8 新编实用儿科药物手册

茶碱(399) 氨茶碱(400) 二羟丙茶碱(401) 胆茶碱(402)

多索茶碱(403) 甘氨酸茶碱钠(404)

四、抗过敏平喘药 (404)

色甘酸钠(404) 酮替芬(406) 曲尼司特(406)

孟鲁司特(407) 氮草斯汀(408) 粉尘螨(408)

五、肾上腺皮质激素 (409)

丙酸倍氯米松(410) 布地奈德(410) 氟替卡松(411) 沙美

特罗-氟替卡松(412)

第四节 其他 (413)

细菌溶解产物(413) 匹多莫德(413) 核酸酪素(414)

第7章 心血管系统药物 (415)

第一节 治疗慢性心功能不全药 (415)

一、强心苷类 (415)

洋地黄毒苷(415) 地高辛(416) 甲地高辛(418)

毛花苷 C(419) 去乙酰毛花苷(420) 毒毛花苷 K(420)

二、非强心苷类 (421)

氨力农(421) 米力农(422)

三、血管扩张药 (423)

四、利尿药 (423)

第二节 抗心律失常药 (423)

奎尼丁(424) 普鲁卡因胺(425) 丙吡胺(426) 西苯唑

啉(428) 吡美诺(428) 利多卡因(429) 苯妥英钠(430) 美

西律(430) 莫雷西嗪(431) 阿普林定(432) 普罗帕酮(433)

恩卡尼(434) 氟卡尼(435) 普萘洛尔(436) 阿替洛尔(438)

溴苄胺(439) 胺碘酮(440) 维拉帕米(441) 门冬氨酸钾

镁(443) 氧烯洛尔(443) 阿普洛尔(444) 吲哚洛尔(444)

妥卡尼(444) 氟卡尼(444)

第三节 抗高血压药 (445)

可乐定(445) 哌唑嗪(446) 利舍平(447) 复方利舍平

片(448) 降压灵(448) 地巴唑(448) 硝普钠(449) 卡托普

利(450) 雷米普利(451) 依那普利(452) 福辛普利(452)

二氮嗪(453) 米诺地尔(454)