

儿科



用药指导手册



主编 支立娟 陈圣洁 巩文艺



中国医药科技出版社

儿科

用药指导手册

主编 支立娟 陈圣洁 巩文艺

中国医药科技出版社

内 容 提 要

本书详尽介绍了儿科临床常用药物的通用名与商品名、用药指征、用法用量、用药指导等内容。全书共 20 章, 收录了国家基本药物和医保药物中有儿童用法用量的药物, 为了方便基层临床用药, 目录与书中对基药、医保药物做了符号标注。本书内容翔实, 科学严谨, 实用性强, 适合儿科医生、临床药师、护理人员及基层全科医师参考阅读, 同时也可作为家长了解儿科用药知识的参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

儿科用药指导手册 / 支立娟, 陈圣洁, 巩文艺主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2017. 4

ISBN 978 - 7 - 5067 - 9226 - 4

I. ①儿… II. ①支… ②陈… ③巩… III. ①小儿疾病—用药法—手册
IV. ①R720.5 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 071476 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 麦和文化

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

规格 710 × 1000mm ¹/₁₆

印张 24 ¹/₂

字数 380 千字

版次 2017 年 4 月第 1 版

印次 2017 年 4 月第 1 次印刷

印刷 三河市百盛印装有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 9226 - 4

定价 58.00 元

版权所有 盗版必究

举报电话: 010 - 62228771

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

编委会

主 编	支立娟	陈圣洁	巩文艺
副主编	刘艳辉	东 蕾	陈志红
	朱立柱	蒋春颖	
编 委	支立娟	陈圣洁	巩文艺
	刘艳辉	东 蕾	陈志红
	朱立柱	蒋春颖	张怀琴
	王 艳		

前言 / Preface

根据世界卫生组织（WHO）的数据，全球每年5岁以下儿童死亡的人数中约2/3死于用药不当。我国人口基数大，儿科疾病占有所有就诊人数的20%，同时也是安全用药隐患的重灾区，2013年人民日报披露，我国儿童不合理用药比例高达12%~32%，儿童用药不良反应发生率约12.9%，新生儿更高，达24.4%。据中国聋儿康复中心统计，我国7岁以下聋儿，超过30%是因药物过量造成的不良反应所致。

儿童不合理用药一直是社会各界关注的热点。据调查，造成不合理用药的主要原因有如下几方面：一个是患儿家属用药知识匮乏；二是临床缺少儿童药物；三是药品说明书中关于儿童用药用法用量不明确，只标明“酌情用药”“请遵医嘱”等。为满足临床医生和患儿家属的需求，我们参阅《英国国家儿童处方集·儿童卷》《中国国家处方集》（化学药品与生物制品卷·儿童版）等大量儿科用药的权威著作，结合多年的临床用药观察编写本书。为了便于临床医生用药选择，本书在目录中对国家基本药物和医保药物做了特殊标识，在【制剂与规格】栏目中基本药物规格做了标注（▲）。【用法与用量】中没有特别说明的均为儿童的用法用量。为了减少临床上不合理用药事件的发生，在【用药指导】中不吝笔墨，力求详尽。

根据儿童的解剖、生理和心理特点，本书将儿童年龄划分为七个时期：胎期，从精子和卵子结合、新生命的开始，直到小儿出生统称为胎期；新生儿期，指自出生后脐带结扎起到刚满28天为止这一时期；婴儿期，从出生到满1周岁以前为婴儿期；幼儿期，1周岁以后到满3周岁之前统称为幼儿期；学龄前期，3周岁后到6~7岁入小学前；学龄期，从6~7岁入小学起到12~13岁进入青春期为止；青春期，从第二性征出现到生殖功能基本发育成熟、身高停

止增长的时期。另外，书中涉及的极低体重儿为出生体重低于 1500g 的新生儿，早产儿为胎龄在 37 足周以前出生的活产婴儿。相信本书会对儿科医生、临床药师、护理人员以及患儿家属全面了解儿童用药常识、避免不合理用药有很重要的启发和帮助。

本书介绍的药物其用药指征、用法用量、用药指导、适应证、禁忌证等仅供参考，并无法律意义，在具体使用药物时请遵有关法规、法定标准、药品说明书或遵医嘱。

我们本着严谨求实的态度，为本书的编写做了大量资料搜集、整理和论证工作，但因作者水平有限和编写时间仓促，如有不足之处，敬请批评指正，并恳请谅解。

编 者

2017 年 1 月

目 录 / Contents

第一章 抗感染药 / 1

第一节 抗生素	1
一、 β -内酰胺类	1
(一) 青霉素类	1
青霉素 (1) 普鲁卡因青霉素 (3) 苄星青霉素 (3)	
青霉素 V (4) 苯唑西林 (5) 氯唑西林 (5) 氟氯西林 (6)	
氨苄西林 (7) 阿莫西林 (7) 阿莫西林克拉维酸钾 (8)	
哌拉西林 (9) 哌拉西林他唑巴坦钠 (10) 阿洛西林 (11)	
美洛西林 (12) 磺苄西林 (13)	
(二) 头孢菌素类	13
头孢氨苄 (13) 头孢羟氨苄 (14) 头孢噻吩 (15) 头孢唑啉 (16)	
头孢拉定 (17) 头孢硫脒 (18) 头孢替唑 (18) 头孢呋辛 (19)	
头孢呋辛酯 (21) 头孢孟多酯钠 (22) 头孢克洛 (23)	
头孢丙烯 (24) 头孢替安 (25) 头孢甲肟 (26) 头孢哌酮 (26)	
头孢哌酮舒巴坦 (27) 头孢他啶 (30) 头孢曲松 (31)	
头孢噻肟 (32) 头孢克肟 (33) 头孢唑肟 (33) 头孢泊肟酯 (34)	
头孢地尼 (35) 头孢他美酯 (36) 头孢匹胺 (37) 头孢吡肟 (38)	
(三) 头霉素类	40
头孢美唑 (40) 头孢西丁 (40) 头孢米诺 (41)	
(四) 氧头孢烯类	42
拉氧头孢 (42)	
(五) 碳青霉烯类	43
亚胺培南西司他丁 (43) 美罗培南 (44)	
(六) 单环 β -内酰胺类	45

氨基曲南 (45)	
二、氨基糖苷类	46
庆大霉素 (46) 阿米卡星 (46)	
三、酰胺醇类	47
氯霉素 (47)	
四、大环内酯类	48
红霉素 (48) 罗红霉素 (49) 麦迪霉素 (50)	
乙酰麦迪霉素 (50) 克拉霉素 (51) 阿奇霉素 (52)	
五、林可霉素类	53
林可霉素 (53) 克林霉素 (54)	
六、肽类	55
万古霉素 (55) 去甲万古霉素 (56) 替考拉宁 (57)	
多黏菌素 B (58) 多黏菌素 E (58)	
七、其他	59
磷霉素 (59) 夫西地酸 (60) 利奈唑胺 (61)	
第二节 合成的抗菌药	62
一、磺胺类	62
磺胺嘧啶 (62) 复方磺胺甲噁唑 (63)	
二、硝基呋喃类	64
呋喃唑酮 (64)	
三、硝基咪唑类	64
甲硝唑 (64) 替硝唑 (65) 奥硝唑 (66)	
第三节 抗结核药	68
异烟肼 (68) 对氨基水杨酸钠 (69) 乙胺丁醇 (69)	
利福平 (70) 利福喷汀 (71)	
第四节 抗麻风药	72
氨苯砜 (72)	
第五节 抗真菌药	73
两性霉素 B (73) 制霉菌素 (74) 酮康唑 (75) 氟康唑 (76)	
伏立康唑 (77) 卡泊芬净 (78)	
第六节 抗病毒药	79
阿昔洛韦 (79) 更昔洛韦 (81) 伐昔洛韦 (82) 阿糖腺苷 (83)	

金刚烷胺 (83) 奥司他韦 (84) 利巴韦林 (84)	
第七节 抗寄生虫药	85
阿苯达唑 (85)	

第二章 中枢神经系统用药 / 87

第一节 中枢兴奋药	87
尼可刹米 (87) 洛贝林 (88) 哌甲酯 (88) 托莫西汀 (89)	
第二节 脑代谢功能改善药	90
胞磷胆碱 (90) 吡拉西坦 (90)	
第三节 解热镇痛抗炎抗风湿药	91
阿司匹林 (91) 赖氨酸阿司匹林 (92) 精氨酸阿司匹林 (93)	
对乙酰氨基酚 (93) 萘普生 (94) 布洛芬 (95)	
第四节 抗痛风药	97
别嘌醇 (97)	
第五节 镇痛药	98
吗啡 (98) 芬太尼 (100) 舒芬太尼 (101) 瑞芬太尼 (102)	
丁丙诺啡 (102) 喷他佐辛 (103) 布桂嗪 (104)	
第六节 镇静、催眠、抗惊厥药	105
水合氯醛 (105) 苯巴比妥 (106) 艾司唑仑 (107)	
咪达唑仑 (107) 硫酸镁 (108)	
第七节 抗癫痫药	109
地西泮 (109) 氯硝西泮 (110) 丙戊酸钠 (111) 卡马西平 (112)	
奥卡西平 (112) 托吡酯 (113) 拉莫三嗪 (113)	
第八节 强安定药	114
氯丙嗪 (114) 氟哌啶醇 (116) 硫必利 (116)	

第三章 呼吸系统用药 / 118

第一节 镇咳药	118
右美沙芬 (118)	

第二节 祛痰药	119
溴己新 (119) 氨溴索 (120) 愈创甘油醚 (121)	
乙酰半胱氨酸 (122)	
第三节 平喘药	123
一、肾上腺素受体激动药	123
特布他林 (123) 肾上腺素 (125) 异丙肾上腺素 (126) 沙美特罗 (127)	
沙美特罗氟替卡松 (128) 妥洛特罗 (129) 丙卡特罗 (130)	
二、M 胆碱受体阻滞药	131
异丙托溴铵 (131)	
三、磷酸二酯酶抑制药	132
氨茶碱 (132) 二羟丙茶碱 (133)	
四、抗过敏平喘药	134
孟鲁司特钠 (134) 扎鲁司特 (136) 粉尘螨 (137)	
色甘酸钠 (138)	
五、肾上腺皮质激素	139
布地奈德 (139) 倍氯米松 (141) 氟替卡松 (142)	
第四节 其他	143
匹多莫德 (143)	

第四章 消化系统用药 / 145

第一节 助消化药	145
胰酶 (145) 多酶片 (146) 复方消化酶 (146) 胃蛋白酶 (147)	
第二节 治疗消化性溃疡药	148
碳酸氢钠 (148) 磷酸铝 (149) 枸橼酸铋钾 (150)	
西咪替丁 (151) 奥美拉唑 (152) 硫糖铝 (154)	
第三节 胃肠解痉药	155
阿托品 (155) 山莨菪碱 (157) 颠茄 (158)	
第四节 胃肠动力药、镇吐药、催吐药	158
一、促胃肠动力药	158
多潘立酮 (158)	
二、镇吐药、催吐药	160

甲氧氯普胺 (160)	
第五节 泻药	161
乳果糖 (161) 聚乙二醇 (163) 开塞露 (甘油) (163)	
比沙可啶 (164)	
第六节 止泻药	165
蒙脱石 (165) 消旋卡多曲 (166) 药用炭 (166) 鞣酸蛋白 (167)	
第七节 微生态制剂	167
乳酶生 (167) 双歧杆菌活菌制剂 (168) 双歧杆菌三联活菌制剂 (168)	
地衣芽孢杆菌活菌制剂 (169) 布拉酵母菌 (169)	
酪酸梭菌二联活菌散 (170)	
第八节 治疗溃疡性结肠炎药	171
柳氮磺吡啶 (171) 奥沙拉秦 (172)	
第九节 抗肝胆疾病药	173
一、保护肝脏和降低肝药酶药	173
还原型谷胱甘肽 (173) 促肝细胞生长素 (174) 多烯磷脂酰胆碱 (174)	
葡醛内酯 (175) 复方甘草酸苷 (175)	
二、急性肝衰竭和肝性脑病用药	176
谷氨酸钠 (176) 精氨酸 (177) 门冬氨酸钾镁 (177)	
门冬氨酸鸟氨酸 (178)	
三、利胆药	179
熊去氧胆酸 (179)	

第五章 心血管系统用药 / 181

第一节 治疗慢性心功能不全药	181
地高辛 (181) 去乙酰毛花苷 (182) 米力农 (183)	
第二节 抗心律失常药	184
利多卡因 (184) 美西律 (185) 普罗帕酮 (185) 胺碘酮 (186)	
腺苷 (187) 门冬氨酸钾镁 (188)	
第三节 抗高血压药	188
一、钙拮抗剂	188

硝苯地平 (188) 氨氯地平 (189)	
二、血管紧张素转化酶抑制剂	190
卡托普利 (190) 依那普利 (191) 赖诺普利 (191)	
三、血管紧张素 II 受体拮抗剂	192
氯沙坦钾 (192) 缬沙坦 (193)	
四、 β 受体阻断剂	193
普萘洛尔 (193) 美托洛尔 (195) 艾司洛尔 (196)	
五、 α 受体阻断剂	197
哌唑嗪 (197) 酚妥拉明 (198)	
六、其他降压药	199
可乐定 (199) 硝普钠 (200)	
第四节 抗休克的血管活性药	201
去氧肾上腺素 (201) 间羟胺 (202) 肾上腺素 (203)	
去甲肾上腺素 (203) 多巴酚丁胺 (204) 多巴胺 (205)	
酚妥拉明 (206)	
第五节 心肌能量代谢赋活药	206
磷酸肌酸钠 (206) 泛癸利酮 (207)	
第六节 调节血脂药	207
辛伐他汀 (207) 阿托伐他汀 (208) 苯扎贝特 (209)	

第六章 血液及造血系统用药 / 211

第一节 抗贫血药	211
硫酸亚铁 (211) 富马酸亚铁 (212) 葡萄糖酸亚铁 (213)	
琥珀酸亚铁 (213) 多糖铁复合物 (214) 右旋糖酐铁 (215)	
叶酸 (216) 亚叶酸钙 (217) 维生素 B ₁₂ (217) 腺苷钴胺 (218)	
甲钴胺 (219)	
第二节 止血药	220
氨甲环酸 (220) 酚磺乙胺 (221) 维生素 K ₁ (222) 凝血酶 (223)	
凝血酶原复合物 (224) 凝血因子 VIII (226) 人纤维蛋白原 (227)	
鱼精蛋白 (228)	

第三节 抗凝血药	229
肝素钠 (229) 低分子肝素钙 (231) 华法林 (232)	
尿激酶 (233)	
第四节 促白细胞增生药	235
鲨肝醇 (235) 维生素 B ₄ (235) 肌苷 (236) 氨肽素 (236)	
利血生 (237) 重组人粒细胞集落刺激因子 (237)	
重组人粒细胞巨噬细胞集落刺激因子 (238)	
第五节 血浆及血浆代用品	239
右旋糖酐 40 (239) 人血白蛋白 (241)	
 第七章 泌尿系统用药 / 242	
第一节 利尿药	242
呋塞米 (242) 氢氯噻嗪 (243) 螺内酯 (244) 氯苯蝶啶 (245)	
第二节 脱水药	246
甘露醇 (246) 甘油果糖 (247)	
第三节 治疗尿崩症用药	248
去氨加压素 (248)	
 第八章 抗变态反应药 / 250	
第一节 抗组胺药	250
氯苯那敏 (250) 苯海拉明 (251) 赛庚啶 (252) 西替利嗪 (253)	
左西替利嗪 (254) 氯雷他定 (255)	
第二节 白三烯受体拮抗剂	256
孟鲁司特钠 (256)	
第三节 其他抗变态反应药	256
色甘酸钠 (256) 粉尘螨 (256)	

第九章 免疫系统用药 / 257

第一节 免疫抑制药 257

甲氨蝶呤 (257) 环磷酰胺 (258) 巯嘌呤 (260) 硫唑嘌呤 (261)
环孢素 (262) 吗替麦考酚酯 (264) 他克莫司 (264) 巴利昔单抗 (265)

第二节 免疫调节药 266

转移因子 (266) 匹多莫德 (267) 静脉注射用人免疫球蛋白 (267)
人免疫球蛋白 (268) 香菇多糖 (269)

第十章 维生素类和营养药 / 270

第一节 维生素类 270

维生素 A (270) 维生素 D₂ (271) 维生素 AD (271)
维生素 B₁ (272) 维生素 B₂ (272) 烟酰胺 (273)
维生素 B₆ (273) 复合维生素 B (274) 维生素 C (275)
维生素 E (276) 小儿维生素咀嚼片 (276)

第二节 无机物类 277

葡萄糖酸钙 (277) 乳酸钙 (278) 碳酸钙/维生素 D₃ (279)
葡萄糖酸锌 (280) 甘草锌 (280) 多种微量元素 (281)

第三节 营养药 281

小儿复方氨基酸 (18AA-I) (281) 复方氨基酸注射液 (9AA) (282)
赖氨酸肌醇维 B₁₂ 口服液 (283) 中长链脂肪乳 (283)

第十一章 抗肿瘤药 / 285

第一节 烷化剂类 285

环磷酰胺 (285)

第二节 抗代谢药 285

甲氨蝶呤 (285) 巯嘌呤 (285) 阿糖胞苷 (285) 放线菌素 D (287)
多柔比星 (288) 表柔比星 (289) 长春新碱 (289) 顺铂 (290)

第十二章 内分泌系统用药 / 292

- 第一节 肾上腺皮质激素 292
- 可的松 (292) 氢化可的松 (293) 泼尼松 (294) 泼尼松龙 (295)
- 甲泼尼龙 (296) 地塞米松 (297) 倍他米松 (298) 曲安奈德 (299)
- 第二节 促性激素及性激素类 300
- 甲睾酮 (300) 苯丙酸诺龙 (301)
- 第三节 胰岛素及降血糖药 302
- 胰岛素 (302) 低精蛋白锌胰岛素 (303) 精蛋白锌胰岛素 (304)
- 门冬胰岛素 (304) 甘精胰岛素 (305) 地特胰岛素 (307)
- 二甲双胍 (307) 格列本脲 (308)
- 第四节 甲状腺激素及抗甲状腺药 309
- 甲状腺片 (309) 左甲状腺素钠 (310) 甲巯咪唑 (311)
- 丙硫氧嘧啶 (312)
- 第五节 下丘脑垂体激素与相关物质 313
- 亮丙瑞林 (313) 曲普瑞林 (313) 促皮质素 (314)

第十三章 调节水、电解质和酸碱平衡药 / 316

- 第一节 电解质平衡调节药 316
- 氯化钠 (316) 氯化钾 (317) 葡萄糖酸钙 (318)
- 小儿电解质补给注射液 (318) 口服补液盐 (319)
- 第二节 酸碱平衡调节药 319
- 碳酸氢钠 (319)
- 第三节 葡萄糖及其他 320
- 葡萄糖 (320) 腹膜透析液 (321)

第十四章 酶类及生物制品 / 322

- 第一节 酶类药物 322
- 溶菌酶 (322) 泛癸利酮 (323) 三磷酸腺苷 (323)

第二节 生物制品	323
破伤风抗毒素 (323)	破伤风人免疫球蛋白 (325)
人免疫球蛋白 (326)	人血白蛋白 (326)

第十五章 解毒药 / 327

第一节 有机磷中毒解毒药	327
碘解磷定 (327)	阿托品 (328)
第二节 氰化物中毒解毒药	328
亚甲蓝 (328)	硫代硫酸钠 (328)
第三节 有机氟中毒及其他解毒药	329
乙酰胺 (329)	纳洛酮 (329)
氟马西尼 (330)	

第十六章 诊断用药 / 331

硫酸钡 (331)	泛影葡胺 (331)	碘海醇 (332)	碘佛醇 (333)
胆影葡胺 (334)	碘化油 (334)		

第十七章 麻醉药与骨骼肌松弛药 / 336

第一节 全身麻醉药	336
一、吸入麻醉药	336
异氟烷 (336)	七氟烷 (337)
二、静脉麻醉药	338
硫喷妥钠 (338)	氯胺酮 (339)
依托咪酯 (340)	羟丁酸钠 (340)
丙泊酚 (341)	
第二节 局部麻醉药	342
普鲁卡因 (342)	利多卡因 (343)
第三节 骨骼肌松弛药	344
罗库溴铵 (344)	氯化琥珀胆碱 (344)

第十八章 消毒药 / 346

碘酊 (346) 聚维酮碘 (347) 过氧化氢 (347) 高锰酸钾 (348)
硼酸 (349)

第十九章 皮肤科用药 / 350

维 A 酸 (350) 卤米松 (351) 地奈德 (352) 他克莫司 (352)
复方多黏菌素 B (353)

第二十章 五官科用药 / 354

第一节 眼科用药 354

左氧氟沙星 (354) 妥布霉素 (354) 红霉素 (355) 阿昔洛韦 (356)
玻璃酸钠 (357) 阿托品 (357) 色甘酸钠 (358)

第二节 耳部用药 358

过氧化氢溶液 (358) 酚甘油滴耳液 (359) 硼酸甘油滴耳液 (359)
碳酸氢钠滴耳液 (359)

第三节 鼻部用药 360

丙酸氟替卡松鼻喷雾剂 (360) 羟甲唑啉喷雾剂 (360) 复方薄荷油滴鼻液
(361)

麻黄碱滴鼻液 (361)

第四节 口腔咽喉部用药 362

地喹氯铵 (362) 氯己定 (362) 溶菌酶 (363) 制霉菌素含漱液 (363)
樟脑水合氯醛 (363)

参考文献 365

药物名称中文索引 (按汉语拼音排序) 366