



广东科技出版社

廖振尔 主编

新

药临床应用手册



新药临床应用手册

廖振尔 主编

广东科技出版社
· 广 州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

新药临床应用手册/廖振尔主编. —广州: 广东科技出版社, 2001.1

ISBN 7-5359-2663-0

I. 新… II. 廖… III. 新药-应用-手册
IV. R97

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 52092 号

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

出版人: 黄达全

经销: 广东新华发行集团股份有限公司

排版: 广东科电有限公司

印刷: 广州市番禺新华印刷有限公司

(广州番禺市桥环城西路工农大街 45 号 邮码: 511400)

规格: 787mm × 1092mm 1/32 印张 9.5 字数 230 千

版次: 2001 年 1 月第 1 版

2001 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1 ~ 10 000 册

定价: 18.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

《新药临床应用手册》编写组

主 编：廖振尔

副 主 编：黎曙霞 邝翠仪

编 委：卢秉忠 钟诗龙 唐 蕾

编写人员：(以姓氏笔画为序)

韦炳华 邓 斌 卢秉忠 叶俊鹏

任 斌 刘闯飞 刘 怡 陈 孝

吴丽华 李瑞明 李碧虹 杨 威

宋启洪 钟诗龙 聂淑雯 唐 蕾

黄伟桥 黄海玲 谢丹青 赖宝龙

黎曙霞 戴建子

学术指导：胡文雅

前 言

随着化学合成、生物工程等科学技术的发展，制药工业生产突飞猛进，大量新药、新剂型被引入临床，医生们不仅要对各种错综复杂的症候作出正确诊断，同时还面临着从众多的药品中选择合适的药物并合理使用的问题。为了适应广大医务工作人员临床防治疾病的需要，我们编写了这本简明实用的《新药临床应用手册》。

本书共收载药品 400 余种，均为目前综合性医院常用新药。每个品种按别名、主要成分、药理及应用、剂型规格、用法用量、生产厂家、同类品种几个栏目进行介绍。

本手册根据药品制造商提供的信息，并参考有关书籍、文献报道编写而成。在资料收集、整理、编写过程中，我们力求做到准确。由于篇幅所限，“药理及应用”、“用法用量”栏，我们仅简要列举了与临床治疗直接相关的主要内容，并力求精练；“别名”和“同类品种”将为临床应用提供方便。对于纳入了《国家基本医疗保险药品目录（2000 年版）》（中国劳动社会保障出版社，2000.6）的药品标有特别标志^[基]，在书后附有中英文药名索引，以便于读者查阅。

本书编写过程中，承蒙胡文雅主任药师等有经验的药学专家对各章节进行审阅，并提出宝贵意见，在此表示衷心感谢。由于新药层出不穷，药品信息不断更新变化，限于编者的水平，本书内容若有不全或不妥之处，希望广大读者予以指正。

廖振尔

2000 年 8 月

于广州中山医科大学附一院

目 录

抗微生物药物	1
一、抗生素	1
(一) 青霉素类	1
(二) 头孢菌素类	3
(三) 其他 β -内酰胺类	12
(四) β -内酰胺酶抑制剂及其联合制剂	15
(五) 氨基糖甙类	20
(六) 四环素类	22
(七) 大环内酯类	23
(八) 其他抗生素	26
二、合成的抗菌药	28
(一) 喹诺酮类	28
(二) 硝基咪唑类	32
三、抗真菌药	33
(一) 咪唑类	33
(二) 三唑类	35
(三) 多烯类	36
(四) 丙烯胺类	37
(五) 浅表真菌感染外用药	38
四、抗病毒药	39
主要作用于中枢神经系统的药物	42
一、中枢兴奋药	42
二、镇痛药	43
三、解热、镇痛抗炎药和抗痛风药	47
(一) 解热镇痛药	47
(二) 抗炎镇痛药	50
(三) 抗痛风药	58

四、抗震颤麻痹药	58
五、抗精神失常药	61
六、抗癫痫药	64
七、镇静催眠药	66
麻醉药及其辅助药物	68
一、全身麻醉药	68
二、局部麻醉药	69
三、骨骼肌松弛药	69
主要作用于循环系统的药物	73
一、钙拮抗药	73
二、治疗慢性心功能不全的药物	78
三、抗心律失常药	79
四、防治心绞痛药	83
五、周围血管扩张药	88
六、降血压药	94
七、抗休克的血管活性药	99
八、调节血脂药	100
主要作用于消化系统的药物	105
一、胃肠解痉及助消化药	105
二、止吐药、催吐药及胃肠动力药	107
三、泻药与止泻药	108
四、肝胆疾病辅助用药	112
五、抗消化性溃疡药	122
(一) 粘膜保护剂	122
(二) H_2 受体拮抗剂	126
(三) 质子泵抑制剂	128
六、其他	129
作用于呼吸系统的药物	132
一、祛痰药	132
二、镇咳药	134
三、平喘药	136

(一) M受体阻滞剂	136
(二) β_2 -肾上腺素受体激动剂	137
(三) 磷酸二酯酶抑制剂	140
(四) 肾上腺皮质激素	141
(五) 白三烯抑制剂	142
(六) 其他	142
作用于血液和造血系统的药物	144
一、抗贫血药	144
二、血浆及血浆代用品	146
三、促凝血药	147
四、抗凝血药	150
五、促白细胞增生药物	156
六、抗血小板药物	157
激素及其有关药物	160
一、脑垂体激素及其相关药物	160
二、肾上腺皮质激素类药物	161
三、性激素与促性激素	163
(一) 雌激素及其类似合成药	163
(二) 抗雌激素类药	167
(三) 孕激素与抗孕激素类药物	168
(四) 雄激素类	172
(五) 促性激素	172
四、甲状腺激素类药物与抗甲状腺药物	175
五、胰岛素及其他影响血糖的药物	176
六、降钙素	181
主要作用于泌尿生殖系统及泌乳功能的药物	182
一、主要作用于泌尿系统的药物	182
二、主要作用于生殖系统及泌乳功能的药物	190
影响机体免疫功能的药物	194
一、免疫调节剂	194
二、生物反应调节剂	203

抗肿瘤药物	207
一、烷化剂	207
二、抗代谢药	207
三、抗肿瘤抗生素	208
四、抗肿瘤植物药	209
五、抗肿瘤激素类药	210
六、其他抗肿瘤药及辅助治疗药	210
解毒药物	214
营养药物	217
一、肠道内营养剂	217
二、肠道外营养剂	217
抗变态反应药物	223
调节水、电解质及酸碱平衡用药	227
一、葡萄糖及其他	227
二、电解质平衡调节药	228
三、调节骨质代谢药物	229
维生素及其他药物	233
各临床科室备用药物	239
一、皮肤科外用药	239
二、放射科诊断用药	245
三、眼科用药	247
四、口腔及耳鼻喉科用药	255
五、其他	258
中文索引	261
英文索引	278

抗微生物药物

一、抗 生 素

(一) 青 霉 素 类

苯唑西林 Oxacillin^[基]

(苯唑青霉素, 新青霉素Ⅱ)

【主要成分】 苯唑青霉素钠。

【药理及应用】 本品不为金黄色葡萄球菌产生的青霉素酶所破坏, 对产酶金黄色葡萄球菌有效, 对不产酶菌株的抗菌作用不如青霉素 G。用于耐青霉素 G 的金黄色葡萄球菌和表皮葡萄球菌的周围感染, 对中枢感染一般不适用。

【剂型规格】 粉针剂: 500mg/瓶。

【用法用量】 静脉滴注: 每次 1~2g, 溶于 100mL 输液中滴注 0.5~1h, 每日 3~4 次。小儿按体重每日 50~100mg/kg, 分次给予。

肌注: 每次 1g, 每日 3~4 次。

【注意事项】

1. 本品可致过敏性休克, 用药前应作过敏试验。
2. 可出现药疹、药物热、胃肠道反应等。

【生产厂家】 石家庄制药集团石家庄市第二制药厂。

弗莱莫星 Flemoxin^[基]

【主要成分】 羟氨苄青霉素三水合物。

【药理及应用】 本品是广谱抗生素, 对 G⁺ 菌及 G⁻ 菌均有强而

迅速的杀灭作用，对幽门螺旋杆菌、钩端螺旋体也有杀灭作用。其机理是通过阻止细菌细胞壁合成而起杀灭细菌的作用。适用于治疗呼吸道、消化道、泌尿道、口腔、耳鼻喉、皮肤及软组织等处敏感菌引起的感染。

【剂型规格】 片剂：250mg/片。

【用法用量】 轻、中度感染，每日1~1.5g，分2~3次服；10岁以下儿童按体重每日25~50mg/kg，分2~3次服。严重感染剂量加倍。

【注意事项】

1. 青霉素过敏者慎用。
2. 使用极高剂量会引起惊厥。
3. 伴有单核细胞增多和淋巴细胞增多的患者，出现皮疹机会较多。

【生产厂家】 广东迈特兴华药业股份有限公司。

【同类品种】

1. 阿莫西林 (Amoxycillin)，胶囊剂：125mg/粒，广东江门制药厂。
2. 阿莫仙 (Amoxycillin)，干糖浆：250mg/包；胶囊剂：250mg/粒，香港联邦制药厂。
3. 奈他美 (Natamox)，水溶片：125mg/片，NATCOPHAR-MALTD。
4. 阿莫仙，胶囊剂：250mg/粒，珠海联邦制药有限公司。

阿乐欣 Alocin^[基]

【主要成分】 阿洛西林钠。

【药理及应用】 本品是青霉素类抗生素，对G⁺菌、G⁻菌及厌氧菌有效，能强烈地对抗绿脓杆菌。适用于G⁺菌、G⁻菌及厌氧菌引起的感染。

【剂型规格】 粉针剂：1.0g/支。

【用法用量】 静脉滴注：每日4~16g，分2~4次使用。

【注意事项】 对青霉素过敏者禁用。

【生产厂家】 康恩贝集团金牛制药厂。

哌拉西林 Piperacillin

(氧哌嗪青霉素)

【主要成分】 氧哌嗪青霉素钠盐。

【药理及应用】 对 G^+ 菌作用与氨苄西林相似，对 G^- 菌的作用超过羧苄西林或氨苄西林，大肠杆菌对本品的敏感性较差。临床上用于绿脓杆菌、各型变形杆菌、肠杆菌属、流感杆菌等所致的感染。

【剂型规格】 粉针剂：500mg/支。

【用法用量】 尿路感染：每次 1.0g，每日 4 次，肌注或静注。

其他部位感染：每日 4~12g，分 3~4 次静注或静滴；严重感染可用至每日 16~24g。

【注意事项】 青霉素过敏者禁用。

【生产厂家】 齐鲁制药厂。

(二) 头孢菌素类

申 嘉^[基]

(头孢氨苄缓释胶囊，先锋Ⅳ缓释胶囊，Cephalexin SR)

【主要成分】 头孢氨苄。

【药理及应用】 用于敏感菌株引起的轻、中度感染。

【剂型规格】 胶囊剂：250mg/粒。

【用法用量】 成人及体重 20kg 以上的儿童每日 1~2g，分 2 次于早、晚餐后服；20kg 以下儿童按体重每日 40~60mg/kg，分 2 次于早、晚餐后服。

【注意事项】

1. 青霉素过敏者慎用。
2. 肾功能严重损害者减量。

【生产厂家】 上海医药工业研究院上海现代制药有限公司。

赛锋 Cefadroxil^[基]

【主要成分】 头孢羟氨苄。

【药理及应用】 本品对 G⁺ 菌有较好的抗菌作用，对 G⁻ 菌和部分厌氧菌亦有一定的抗菌活性。主要用于葡萄球菌、链球菌、肺炎球菌引起的呼吸道、皮肤软组织、口腔、消化道的感染。

【剂型规格】 胶囊剂：250mg/粒。

【用法用量】 成人每次 0.5 ~ 1g，每日 2 次；儿童按体重每日 30 ~ 40mg/kg，分 2 次口服。

【注意事项】

1. 对本药及头孢类抗生素过敏者禁用。
2. 对青霉素过敏者、肾功能明显损害者慎用。

【生产厂家】 杭州赛诺菲民生制药有限公司。

泛捷复 Velosef^[基]

(先锋 VI，头孢拉定，Cefradine)

【主要成分】 头孢拉定。

【药理及应用】 本品为半合成头孢类广谱抗生素，对 G⁺ 及 G⁻ 菌均有杀菌作用。本品不受青霉素酶的影响，用于敏感菌所引起的各种感染。

【剂型规格】 胶囊剂：250mg/粒。

粉针剂：500mg/支。

【用法用量】 口服：成人每次 250 ~ 500mg，每 6h 服 1 次，严重感染可增至每次 1g，最大剂量每日 4g；儿童按体重每日 25 ~ 50mg/kg，每 6 或 12h 等量分 2 ~ 4 次服用，严重病例可增至每日 75 ~ 100mg/kg。

肌注、静注、静滴：成人每次 0.5 ~ 1g，每 6h 1 次，每日最高量为 8g；小儿（1 周岁以上）按体重每日 50 ~ 100mg/kg，分 4 次给药。

【注意事项】

1. 对青霉素过敏或过敏体质者慎用。

2. 肾功能不全患者应酌情减量。

【生产厂家】 中美上海施贵宝制药有限公司。

【同类品种】

1. 头孢拉定 (Cefradine), 胶囊剂: 250mg/粒, 广东省台山市化学制药厂。

2. 头孢拉定, 粉针剂: 500mg/支, 中山市小榄制药有限公司。

3. 头孢拉定, 干混悬剂: 125mg/包, 杭州赛诺菲民生制药有限公司。

4. 赛福定, 粉针剂: 1g/瓶, 珠海联邦制药有限公司。

希刻劳 Cefclor^[基]

(头孢克罗, Cefaclor, 头孢氯氨苄)

【主要成分】 头孢克罗。

【药理及应用】 本品为第二代头孢菌素, 抗菌性能与头孢唑啉相似, 空腹口服吸收快而全。用于敏感菌引起的中耳炎、上下呼吸道感染、尿道感染 (包括肾盂肾炎和膀胱炎)、皮肤和软组织感染、鼻窦炎、淋球菌性尿道炎。

【剂型规格】 胶囊剂: 250mg/粒。

干混悬剂: 125mg/5mL。

【用法用量】 成人常用量: 每次 250mg, 每 8h 1 次, 最大日用量不得超过 4g; 儿童常用量: 按体重每日 20mg/kg, 每 8h 1 次, 最大剂量为每日 1g。肾功能不全者剂量通常不变。

【注意事项】

1. 与青霉素类有部分交叉过敏性。

2. 严重肾功能不全者及哺乳妇女慎用。

3. 与食物同用时, 血药峰浓度仅为空腹给药的 50% ~ 75%。

【生产厂家】 苏州礼来亚洲公司。

西力欣 Zinacef^[基]

(头孢呋辛, 头孢呋肟, Cefuroxime)

【主要成分】 头孢呋辛钠。

【药理及应用】 本品为第二代头孢菌素, 可对抗大部分 β -内酰胺酶, 对大部分 G^+ 和 G^- 菌均有很强的抗菌活性。绿脓杆菌对本品不敏感。用于敏感菌所致的下呼吸道、泌尿系统、皮肤和软组织、骨和关节、生殖系统等部位的感染。对败血症、脑膜炎也有效。

【剂型规格】 粉针剂: 750mg/支。

片剂 (头孢呋辛酯): 250mg/片。

【用法用量】 肌注或静注: 成人一般剂量为每次 750mg, 每日 3 次, 较严重的感染剂量加倍; 婴儿和儿童每日 30~100mg/kg, 分 3~4 次给药; 新生儿每日 30~100mg/kg, 分 2~3 次给药。

口服: 成人每次 250~500mg, 每日 2 次; 儿童每次 125mg, 每日 2 次。

【注意事项】

1. 对青霉素过敏者、肾功能损害者慎用。
2. 和强效利尿剂联合应用, 可致肾损害。

【生产厂家】 葛兰素-威康制药有限公司。

【同类品种】

1. 优乐新 (Cefuroxime), 粉针剂: 250mg/支, 苏州中化药品工业有限公司。

2. 明可欣 (Monacef), 粉针剂: 750mg/支, ESSETI farmaceutical S.P.A.

凯福隆 Claforan^[基]

(头孢噻肟, 头孢氨噻肟, Cefotaxime)

【主要成分】 头孢噻肟钠。

【药理及应用】 本品为第三代头孢菌素, 对 G^+ 菌的作用与第一代头孢菌素近似或较弱, 对 G^- 菌有较强的抗菌效能, 绿脓杆菌对

本品较不敏感。用于对本药敏感的病原菌所引起的严重感染。

【剂型规格】 粉针剂：1g/支。

【用法用量】 一般感染：1g/12h；严重感染：每次 2g，每日 2 次，最大剂量可达每日 12g。严重感染（如脑膜炎）患者的剂量可加倍。肌注总量每日不超过 2g，30 个月以下的儿童及婴儿不适于肌肉注射。

【注意事项】

1. 对青霉素过敏或过敏体质者、严重肾功能不全者慎用。
2. 长期用药可致二重感染。
3. 不能用于妊娠妇女，尤其是妊娠期前 3 个月，除非有明显的临床应用指征。

【生产厂家】 赫斯特（中国）投资有限公司。

【同类品种】 菌必灭（Cefomic），粉针剂：1g/瓶，英咪亿大药厂。

复达欣 Fortum^[基]
(头孢他啶，Ceftazidime)

【主要成分】 头孢羧甲噻肟。

【药理及应用】 本品为第三代头孢菌素，对多数 β -内酰胺酶稳定，抗菌谱广，对 G^+ 菌作用与第一代头孢菌素近似，对 G^- 菌作用突出，对绿脓杆菌的作用强，超过其他 β -内酰胺和氨基糖甙类抗生素。适用于下呼吸道感染、皮肤和软组织感染、尿路感染、细菌性败血症、骨及关节感染以及妇科、腹腔内和中枢神经系统等的感染。

【剂型规格】 粉针剂：1g/支。

【用法用量】 肌注或静滴：成人每次给予 1g，每日 3 次，或每次 2g，每日 2 次。严重感染可增至每次 2g，每日 2~3 次，最大剂量每日 9g。老年人每日剂量不应超过 3g。

【注意事项】

1. 对青霉素过敏或过敏体质者、肾功能障碍患者慎用。
2. 本品遇碳酸氢钠不稳定，不可与之配伍。
3. 长期用药可导致二重感染。

4. 妊娠、哺乳期妇女慎用。

【生产厂家】 葛兰素-威康制药有限公司。

【同类品种】 凯复定 (Kefadim), 粉针剂: 1g/瓶, 美国礼来公司。

倍司特克 Bestcall (头孢甲肟, Cefmenoxime)

【主要成分】 盐酸氨噻肟头孢菌素。

【药理及应用】 本品为第三代头孢菌素, 抗菌谱与头孢噻肟相近似, 对 G^- 和 G^+ 需氧菌及厌氧菌都具有广泛的抗菌作用。主要用于各种敏感菌所致的呼吸系统、肝胆系统、泌尿生殖系、腹膜等部位的感染, 并可用于败血症和烧伤、手术后感染。

【剂型规格】 粉针剂: 1g/支。

【用法用量】 成人每日 1~2g, 分 2 次静注。对难治性或严重感染, 可根据症状增量至每日 4g, 分 2~4 次静注。

【注意事项】

1. 对青霉素类过敏者、过敏体质者、严重肾功能障碍者慎用。
2. 与其他头孢类抗菌素或利尿药合用可使肾功能障碍加重。

【生产厂家】 武田药品工业株式会社。

罗氏芬 Rocephin^[基] (头孢曲松, Ceftriaxone)

【主要成分】 头孢曲松钠 (头孢三嗪)。

【药理及应用】 本品抗菌谱与头孢噻肟相似, 对 G^+ 菌有中度抗菌作用, 对 G^- 菌作用强。绿脓杆菌对本品敏感。用于敏感菌引起的呼吸道感染, 特别是肺炎和耳鼻喉感染、尿道感染、败血症、脑膜炎、免疫力低下病人的感染, 手术前感染的预防, 骨及关节、软组织、皮肤及伤口的感染, 腹腔内感染如腹膜炎、胆管及肠胃道感染, 生殖器感染, 包括淋病。

【剂型规格】 粉针剂: 250mg/支, 1g/支。