

# 临床注射药手册

方景基

编

张素华

图书馆

# 临床注射药手册

方景基 张素华 编

广西人民出版社

# 临床注射药物手册

方景基 张素华 编



广西人民出版社出版

(南宁市河堤路14号)

广西新华书店发行 广西民族印刷厂印刷

开本 787×1092 1/64 6.8125 印张 插页 4 190 千字

1987年10月第1版 1987年10月第1次印刷

印 数 1—10,500 册

书号: 14113·70 定价: 1.70 元

ISBN 7—219—00302—1

R·4

# 前 言

注射剂俗称“针剂”，即将药品装在熔封或密闭玻璃或塑料容器内的灭菌药剂。有溶液、混悬液、乳浊液或供临时配制溶液用的粉末等类型，供皮下、肌肉、静脉、穴位或其他途径注射。注射药具有药效迅速，适于急救，剂量准确，作用可靠等优点，因此发展迅速，应用日渐宽广，已成为临床用药中不可缺少的重要剂型之一。同时对它的要求特别严格，若质量低劣、使用不当，必将带来更大的危险性，甚至造成不可挽回的损失。为了有利于注射药的合理应用，我们特编写了这本《临床注射药手册》，供广大基层单位的医药人员在临床工作中参考。

本书按药物的药理作用和临床应用进行分类，共收录了142种常用注射药，其中有一部分为较新的注射药。每种药物在正名之后分别介绍了别名、

特性、规格与浓度、pH 值、稳定性、临床药学资料、用法与用量、注意事项、可与本品配伍的药物、不可与本品配伍的药物等内容。书末附有中、外文名索引和主要参考文献。

本书初稿完成后，承蒙中国药学会药剂学委员会主任委员、南京药学院刘国杰教授和南京市第一医院药剂科蒋孝琳主任药师审阅，在此表示感谢。

编 者

一九八六年元月

# 说 明

1. 本书所载药物，凡中国药典、卫生部药品标准和省、市、自治区药品标准（简称药品的三级标准）已有收载的品种，其正名、规格与浓度、pH值、用法与用量、注意事项等均以三级标准为依据，并适当增加部分临床用药实际情况。国内暂无标准的品种，则参考国外的药品标准和常见的药物书籍。

2. 正名下的外文名为英文名。“别名”中包括常用的中文名、外文名和缩写。

3. “特性”中主要介绍该药物的作用、用途，以及它与同类其他药物比较之特点。

4. “规格与浓度”中的“针剂”指液体注射剂；“粉针剂”指注射用粉剂。“5ml: 100mg”指每支5毫升，内含药物100毫克。

5. “稳定性”中收载了该药品的正常的或变

质后的外观性状、贮藏条件、可放置时间及有效期等内容。

6. “临床药理学资料”中主要收载了该药物的有效血药浓度、中毒血药浓度、表观分布容积、血浆蛋白结合率、血药浓度半衰期、肾清除率及尿中原形药物的排泄量等药代动力学参数，以及等渗溶液的浓度、代谢途径等内容。书中收载的药代动力学参数，除少数引自国内报道的资料外，大部分均引自国外资料，务请读者应用时予以注意。药代动力学参数的单位分别表示如下：

血药浓度： $10\mu\text{g}/\text{ml}$  = 每毫升含10微克。

表观分布容积： $1.8\text{L}/\text{kg}$  = 每公斤体重1.8升。

肾清除率： $0.05\text{ml}/\text{分}/\text{kg}$  = 每公斤体重每分钟0.05毫升；或 $125\text{ml}/\text{分}$  = 每分钟125毫升。

7. “用法与用量”中的剂量单位按法定计量单位。例如： $\text{g}$  = 克； $\text{mg}$  = 毫克； $\mu\text{g}$  = 微克； $5\text{mg}/\text{次}$  = 每次5毫克； $2\text{mg}/\text{kg}/\text{次}$  = 每次每公斤体重用2毫克； $30\text{mg}/\text{kg}/\text{日}$  = 每日每公斤体重用30毫克；注射速度 $20\text{ml}/\text{分}$  = 每分钟注射20毫升。

8. “注意事项”中收载了可能产生的不良反

应、过敏性试验方法、忌用或慎用病症、药物相互作用，以及其他需要注意事项。

9. 药物配伍分“可与本品配伍”与“不可与本品配伍”两部分。“可配伍”与“不可配伍”主要指两药配伍后是否发生混浊、沉淀、变色等物理化学变化，不包括药理作用方面的配伍变化。为节省篇幅起见，表中所列药物均省略“注射液”或“注射用”等字样。如葡萄糖氯化钠即为葡萄糖氯化钠注射液；乳糖酸红霉素即为注射用乳糖酸红霉素。



# 目 录

## 抗微生物药物

### 一、抗生素类 ..... ( 1 )

#### (一) 青霉素类..... ( 1 )

青霉素G钠( 1 ) 青霉素G钾( 5 )

苯唑青霉素钠( 6 ) 邻氯青霉素钠( 9 )

氨苄青霉素钠(12) 羧苄青霉素钠( 15 )

甲氧苄青霉素钠( 18 ) 羧噻吩青霉素钠  
( 21 ) 乙氧萘青霉素钠( 24 )

#### (二) 头孢菌素类..... ( 27 )

噻孢霉素钠(27) 吡噻孢霉素( 31 )

头孢唑啉钠( 34 ) 头孢雷定( 37 ) 头

孢匹林钠( 40 ) 噻吩甲氧头 孢 菌 素 钠  
( 43 ) 甲酰苄唑头孢菌素( 46 )

#### (三) 氨基糖甙类..... ( 48 )

硫酸链霉素( 48 ) 硫酸卡那霉素

|       |               |              |
|-------|---------------|--------------|
| (52)  | 硫酸丁胺卡那霉素 (55) | 硫酸           |
|       | 庆大霉素 (58)     | 硫酸妥布霉素 (61)  |
| (四)   | 四环素类.....     | (64)         |
|       | 盐酸四环素 (64)    | 盐酸脱氧土霉素      |
|       | (67)          |              |
| (五)   | 氯霉素类.....     | (70)         |
|       | 氯霉素 (70)      | 琥珀氯霉素 (73)   |
| (六)   | 大环内酯类.....    | (75)         |
|       | 乳糖酸红霉素 (75)   | 葡庚糖酸红霉       |
|       | 素 (79)        |              |
| (七)   | 其他抗生素.....    | (80)         |
|       | 盐酸洁霉素 (80)    | 磷酸氯洁霉素       |
|       | (83)          | 硫酸多粘菌素E (86) |
|       | 硫酸            | 多粘菌素B (88)   |
|       | 盐酸万古霉素 (92)   |              |
| (八)   | 抗真菌抗生素.....   | (95)         |
|       | 两性霉素B (95)    |              |
| 二、磺胺类 | .....         | (99)         |
|       | 磺胺嘧啶钠 (99)    | 磺胺二甲异噁       |
|       | 唑二乙醇胺 (102)   |              |

### 三、抗结核药 ..... (104)

异烟肼(104) 对氨基水杨酸钠(107)

## 抗肿瘤药

### 一、烷化剂 ..... (110)

盐酸氮芥(110) 卡氮芥(113)

环磷酰胺(116)

### 二、抗代谢药 ..... (119)

甲氨喋呤钠(119) 盐酸阿糖胞苷

(122) 氟尿嘧啶(124)

### 三、抗肿瘤抗生素 ..... (127)

更生霉素(127) 自力霉素(129)

争光霉素(132) 盐酸正定霉素(135)

盐酸阿霉素(138)

### 四、抗肿瘤植物药 ..... (140)

硫酸长春碱(140) 硫酸醛基长春

碱(142)

## 作用于中枢神经系统药物

### 一、镇静催眠药 ..... (145)

苯巴比妥钠(145) 异戊巴比妥钠

(148) 戊巴比妥钠 (151) 硫喷妥钠  
(153)

## 二、安定药 ..... (156)

盐酸氯丙嗪 (156) 马来酸乙酰普  
马嗪 (159) 安定 (161) 盐酸羟嗪  
(164)

## 三、镇痛药 ..... (166)

盐酸吗啡 (166) 盐酸哌替啶 (169)  
美散痛 (172) 枸橼酸芬太尼 (174) 乳  
酸镇痛新 (177)

## 四、抗癫痫药 ..... (179)

苯妥英钠 (179)

## 五、中枢兴奋药 ..... (183)

尼可刹米 (183) 盐酸山梗菜碱  
(185) 美解眠 (187)

## 作用于植物神经系统药物

### 一、拟胆碱药 ..... (190)

甲基硫酸新斯的明 (190)

### 二、抗胆碱药 ..... (192)

硫酸阿托品(192) 氢溴酸东莨菪

碱(196)

### 三、拟肾上腺素药 ..... (198)

盐酸肾上腺素(198) 重酒石酸去

甲肾上腺素(201) 硫酸异丙肾上腺素

(204) 重酒石酸间羟胺(207) 盐酸

去氧肾上腺素(210) 硫酸恢压敏(213)

盐酸多巴胺(215) 盐酸麻黄素(218)

### 四、抗肾上腺素药 ..... (220)

盐酸妥拉苏林(220) 甲磺酸酚妥拉明

(222)

## 局麻药与肌松药

### 一、局麻药 ..... (225)

盐酸普鲁卡因(225)

### 二、肌松药 ..... (228)

氯化琥珀胆碱(228) 氯化筒箭毒

碱(231)

## 作用于循环系统药物

### 一、强心药 ..... (234)

去乙酰毛花甙丙 (234) 毒毛旋花  
子甙K (236) 毒毛旋花子甙G (238)

## 二、抗心律失常药 ..... (241)

盐酸普鲁卡因胺 (241) 盐酸利多  
卡因 (244) 盐酸心得安 (247)

## 三、降血压药 ..... (249)

利血平 (249) 盐酸肼酞嗪 (252)  
盐酸甲基多巴乙酯 (254) 氯甲苯噻嗪  
(257) 硝普钠 (259) 硫酸镁 (261)

## 作用于呼吸系统药物

### 一、镇咳药 ..... (264)

磷酸可待因 (264)

### 二、平喘药 ..... (266)

氨茶碱 (266)

## 作用于消化系统药物

### 一、抗消化道溃疡药 ..... (270)

盐酸甲氰咪胍 (270)

### 二、治疗肝昏迷药 ..... (272)

谷氨酸钠 (272) 谷氨酸钾 (275)

谷氨酸钙 (276) 盐酸精氨酸 (278)

左旋多巴 (279)

## 利尿药与脱水药

一、利尿药 ..... (282)

呋喃苯胺酸 (282) 利尿酸钠 (285)

二、脱水药 ..... (287)

甘露醇 (287) 尿素 (290)

## 影响血液系统药物

一、止血药 ..... (293)

维生素K<sub>1</sub> (293) 亚硫酸氢钠甲萘醌 (296)

二、抗血凝药 ..... (298)

肝素 (298) 华法林钠 (301)

三、抗贫血药 ..... (304)

右旋糖酐铁 (304)

四、血浆代用品 ..... (307)

人血白蛋白 (307) 水解蛋白 (309)

氨基酸 (312) 右旋糖酐 (316)

## 子宫收缩药

缩宫素(321) 马来酸麦角新碱  
(323)

## 抗过敏药

盐酸苯海拉明(326) 盐酸异丙嗪  
(328) 扑尔敏(331)

## 激素类

一、肾上腺皮质激素 ..... (335)

氢化可的松(335) 氢化可的松琥  
珀酸钠(338) 氢化泼尼松琥珀酸钠  
(340) 氢化泼尼松磷酸钠(341) 甲  
基氢化泼尼松琥珀酸钠(343) 地塞米  
松磷酸钠(345)

二、胰腺激素 ..... (348)

胰岛素(348)

维生素类 ..... (352)

维生素C(352) 维生素B<sub>1</sub>(354)  
维生素B<sub>6</sub>(357) 维生素B<sub>12</sub>(359)

## 调整电解质和酸碱药

一、钾盐和钙盐 ..... (362)



氯化钾 (362) 氯化钙 (365) 葡

萄糖酸钙 (368) 葡庚糖酸钙 (370)

## 二、酸碱平衡调节药 ..... (372)

碳酸氢钠 (372) 乳酸钠 (375)

## 酶类

玻璃酸酶 (378)

## 诊断用药

泛影葡胺 (380) 泛影钠 (383) 胆影葡胺  
(385)

中文名索引 ..... (387)

外文名索引 ..... (396)

主要参考文献 ..... (407)

附表：常用静脉输液所含离子毫当量、渗透压、热值表