



# 常用药物皮试液 配制手册

主编/陈秀荣



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

★ ★ ★ ★ ★

# 常用药物皮试液 配制手册



主编 陈青霞

中国医药出版社



# 常用药物皮试液配制手册

CHANGYONG YAOWU PISHIYE PEIZHI SHOUCHE

主 审 张利岩

主 编 陈秀荣

副主编 高艳红 杨凯平 宋慧娜

编 委 (以姓氏笔画为序)

马立芝 王 颖 王凤林

付淑云 任艳军 杨玉凤

李 红 宋慧娜 陈 琳

郑艳芳 高 歌 海 静

韩淑贞 管晓萍



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

---

### 图书在版编目 (CIP) 数据

常用药物皮试液配制手册 / 陈秀荣主编. —北京: 人民军医出版社, 2009.10

ISBN 978-7-5091-3089-6

I. 常… II. 陈… III. 药物过敏—皮肤过敏试验—溶液—配制—技术手册 IV. R965.3-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 175600 号

---

策划编辑: 曾小珍 文字编辑: 杨善芝 责任审读: 张之生  
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) 51927290; (010) 51927283

邮购电话: (010) 51927252

策划编辑电话: (010) 51927300-8163

网址: [www.pmmp.com.cn](http://www.pmmp.com.cn)

---

印、装: 三河市春园印刷有限公司

开本: 787mm×1092mm 1/36

印张: 4.375 字数: 50 千字

版、印次: 2009 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 0001~4000

定价: 12.00 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

本书以药物皮试液的配制为主要内容，重点介绍了 36 种药物的皮试液配制方法、皮试操作步骤、流程、药物的半衰期、晕针的临床表现及处置、过敏性休克的抢救以及心搏骤停的抢救，同时附临床常用药物的配伍禁忌。本书内容新颖，简明扼要，便于记忆，实用性强，适合临床医护人员学习使用，也可作为基础护理培训、考核的教材。

# 前言

近几年来，随着新药的不断推陈出新，以往基础皮试液的配制方法已不能满足临床需要，对护理人员也提出了更高的要求，为了进一步规范皮试液的配制，提高皮试液的精确性，进一步规范临床基础操作，我们结合临床实践并参考大量文献，归纳整理编写了《常用药物皮试液配制手册》。本书汇集了 36 种药物的皮试液配制方法；皮试操作步骤及流程图；药物的半衰期；晕针的临床表现及处置；过敏性休克的抢救；心搏骤停的抢救；后附临床常用的药物配伍禁忌。

本书图文并茂，内容新颖，简明扼要，贴近临床，通过将常用药物皮试液配制标准化、流程化、科学化，便于护理人员记忆和操作；临床观察与抢救规范化、程序化、有

效化，大大提高了护理人员的抢救效率。本书是年轻护士快捷掌握操作技能的手册之一，也是一部基础护理培训、考核的实用教材。

借《常用药物皮试液配制手册》出版之际，衷心感谢药剂科刘振华主任在百忙之中认真审阅本书，真心感谢安徽康明医药有限公司徐涛董事长对本书出版的大力支持。由于时间和经验所限，不足和错误之处希望广大读者批评指正。

武警总医院 陈秀荣

# 目 录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 一、皮内注射法                  | 1  |
| (一) 物品准备                 | 1  |
| (二) 治疗室查对及操作前准备          | 1  |
| (三) 床前的准备                | 3  |
| (四) 正式操作                 | 6  |
| (五) 操作后                  | 9  |
| (六) 注意事项                 | 12 |
| 二、药物过敏试验原则               | 13 |
| 三、皮内试验结果观察               | 15 |
| 四、青霉素类抗菌药                | 16 |
| (一) 青霉素类抗菌药分类            | 16 |
| (二) 抗菌作用原理               | 17 |
| (三) 使用青霉素类抗菌药的注意<br>事项   | 17 |
| (四) 有关青霉素类抗菌药皮试的注意<br>事项 | 18 |



|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| (五) 不良反应 .....                    | 24 |
| (六) 应用青霉素类抗菌药的不良<br>反应 .....      | 25 |
| (七) 青霉素过敏性休克的防治 .....             | 25 |
| (八) 青霉素皮试 .....                   | 27 |
| (九) 哌拉西林钠 (氧哌嗪青霉素)<br>皮试 .....    | 28 |
| (十) 苯唑西林钠 (新青霉素 II 号)<br>皮试 ..... | 29 |
| (十一) 氨苄西林 (氨苄青霉素)<br>皮试 .....     | 29 |
| (十二) 美洛西林钠皮试 .....                | 30 |
| 五、头孢菌素类抗菌药 .....                  | 31 |
| (一) 头孢菌素类抗菌药分类 .....              | 31 |
| (二) 头孢菌素类的不良反应 .....              | 34 |
| (三) 注意事项 .....                    | 36 |
| (四) 头孢菌素类抗菌药皮试液的配制<br>方法 .....    | 37 |
| 六、其他类药物皮试方法 .....                 | 44 |
| (一) 链霉素皮试 .....                   | 44 |
| (二) 促皮质素 (ACTH) 皮试 .....          | 44 |
| (三) 蝮蛇抗栓酶皮试 .....                 | 45 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| (四) 门冬酰胺酶皮试 .....                 | 45 |
| (五) 结核菌素纯蛋白衍生物 (PPD)              |    |
| 皮试 .....                          | 46 |
| (六) 1%普鲁卡因皮试 .....                | 46 |
| (七) 2%普鲁卡因皮试 .....                | 47 |
| (八) 胸腺素 (胸腺肽) 皮试 .....            | 47 |
| (九) 碘过敏皮试 .....                   | 47 |
| (十) 破伤风抗毒素 (TAT) 过敏               |    |
| 皮试 .....                          | 48 |
| (十一) 精制抗蝮蛇毒血清皮试 .....             | 50 |
| (十二) 精制抗炭疽血清皮试 .....              | 51 |
| (十三) 鱼肝油酸钠注射剂皮试 .....             | 52 |
| (十四) 去纤酶 (降纤酶) 注射剂                |    |
| 皮试 .....                          | 52 |
| (十五) 青霉胺片剂皮试 .....                | 52 |
| (十六) 玻璃酸酶注射剂皮试 .....              | 52 |
| (十七) 降钙素 (密盖息) 皮试 .....           | 53 |
| (十八) 维生素 B <sub>1</sub> 注射液 (盐酸硫胺 |    |
| 注射液) 皮试 .....                     | 55 |
| (十九) 绒促性素皮试 .....                 | 55 |
| (二十) 细胞色素 C 注射液皮试 .....           | 56 |
| (二十一) 荧光素钠注射液皮试 .....             | 56 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 七、晕针的预防与急救措施 .....            | 57 |
| (一) 定义 .....                  | 57 |
| (二) 晕针的原因 .....               | 57 |
| (三) 临床表现 .....                | 58 |
| (四) 急救护理措施 .....              | 59 |
| (五) 预防方法 .....                | 60 |
| 八、过敏性休克 .....                 | 63 |
| (一) 临床表现 .....                | 63 |
| (二) 实验室检查 .....               | 65 |
| (三) 急救护理措施 .....              | 65 |
| (四) 注意事项及预防措施 .....           | 67 |
| 九、双硫仑和双硫仑样反应 .....            | 69 |
| (一) 何谓双硫仑和双硫仑样反应 .....        | 69 |
| (二) 双硫仑样反应的临床表现 .....         | 69 |
| (三) 哪些药物可导致双硫仑样<br>反应 .....   | 70 |
| (四) 急救及护理措施 .....             | 71 |
| (五) 预防 .....                  | 72 |
| 十、青霉素配伍应用中的相互作用 .....         | 74 |
| (一) 青霉素不可与同类抗菌药联合<br>用药 ..... | 74 |
| (二) 青霉素不可与磺胺和四环素联合            |    |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 用药 .....                | 74  |
| (三) 青霉素不可与氨基糖苷类抗菌药      |     |
| 联合用药 .....              | 75  |
| (四) 不可与大环内酯类抗菌药合用 ...   | 75  |
| (五) 不可与碱性药物合用 .....     | 75  |
| (六) 青霉素不宜与偏酸性的葡萄糖液      |     |
| 合用 .....                | 75  |
| (七) 青霉素不宜与阿拉明等合用 .....  | 76  |
| (八) 不可与维生素 C 混合静滴 ..... | 76  |
| (九) 不可与含醇的药物合用 .....    | 76  |
| (十) 其他 .....            | 76  |
| 参考文献 .....              | 125 |

# 一、皮内注射法

皮内注射法是将少量药液注入表皮和真皮之间的方法。通常选毛发、色素较少，皮肤较薄的部位，药物过敏试验常选择前臂中段内侧；预防接种亦可选择上臂三角肌下缘。

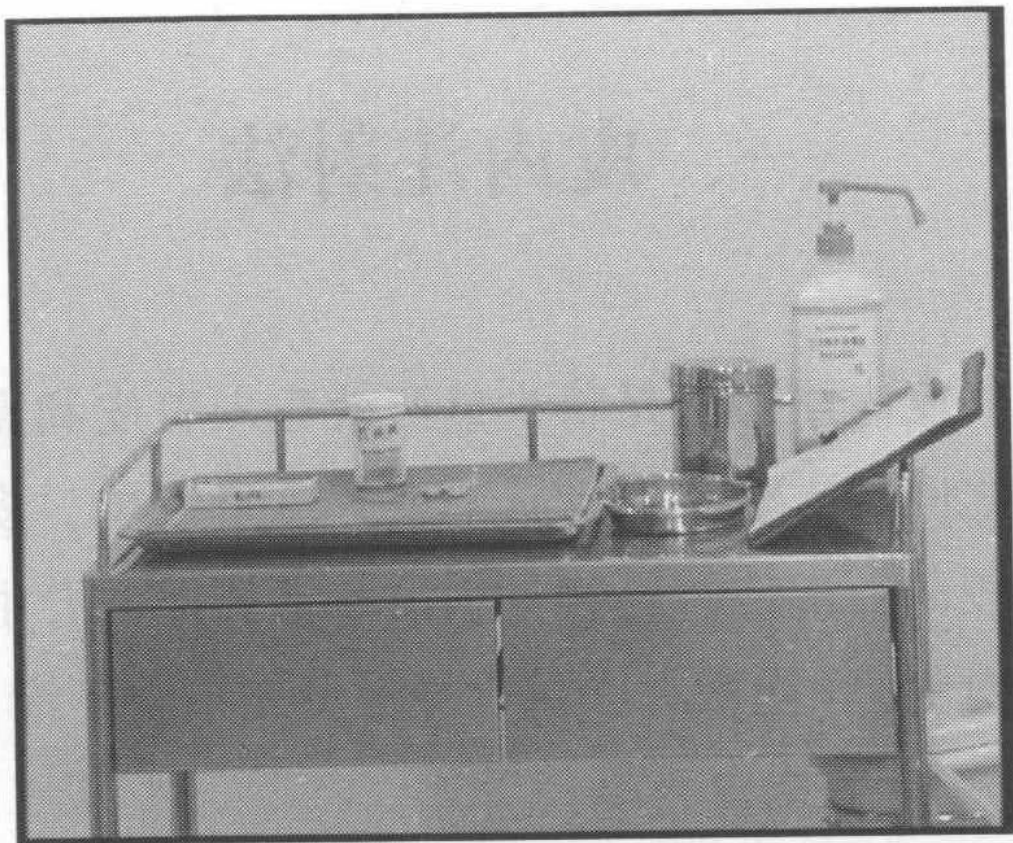
## （一）物品准备

注射盘〔75%乙醇、注射器（1ml）、注射卡、表、0.1%盐酸肾上腺素〕弯盘、干棉签、手消毒液、临时医嘱本、笔、生活垃圾桶、污染垃圾桶、利器盒（图1）。

## （二）治疗室查对及操作前准备

1. 洗手、戴口罩。
2. 检查药液（同肌肉注射）。
3. 根据医嘱核对注射卡上内容。
4. 启瓶盖、消毒，先消毒大液体，再消毒药瓶口。
5. 检查注射器（同肌肉注射）。
6. 根据医嘱配制合适比例的青霉素皮

试液。



a



b

图 1 皮内注射法的物品准备



①抽 4ml 生理盐水注入 160 万 U 青霉素药瓶内，此时浓度为 40 万 U/ml。

②混匀青霉素。

③抽 0.1ml 溶液，加入生理盐水至 1ml，此时浓度为 4 万单位/ml。

④混匀药液，推至 0.1ml。

⑤加入生理盐水至 1ml，此时浓度为 4000 单位/ml。

⑥混匀药液，推至 0.1ml。

⑦加入生理盐水至 1ml，此时浓度为 400 单位/ml。

⑧混匀药液，推至 0.5ml。

⑨加入生理盐水至 1ml，此时浓度为 200 单位/ml。

⑩取 0.1ml 皮内注射。此时浓度为 20 单位。

7. 注射卡再次核对。

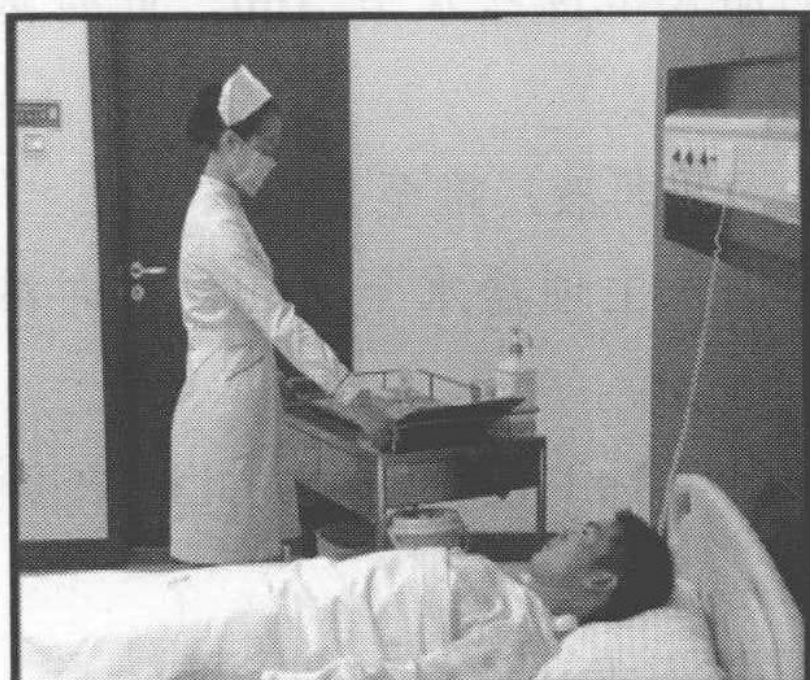
8. 请二人核对。

### （三）床前的准备

1. 推治疗车至床旁，查对床头卡、床号、姓名并评估患者（图 2、图 3）。

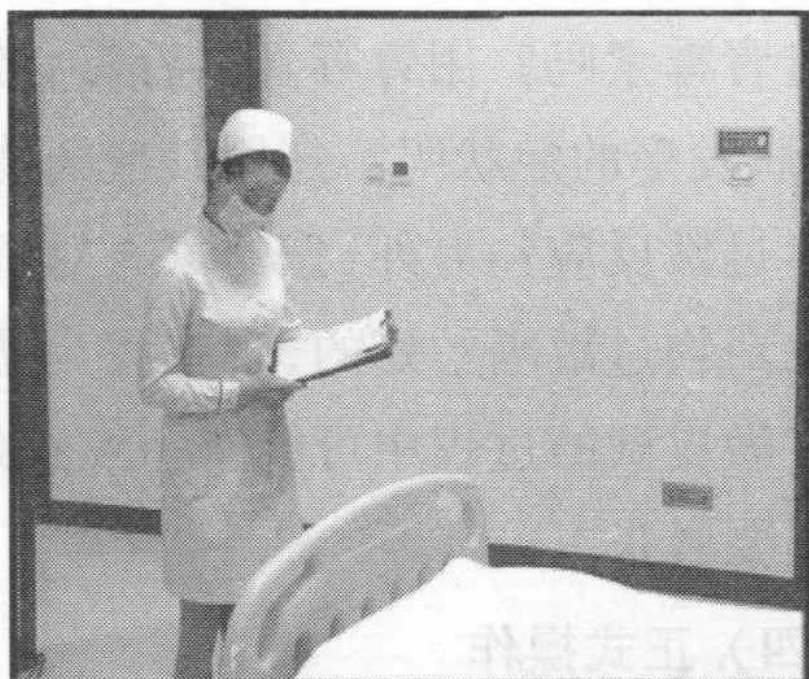


a



b

图 2 皮试液在治疗室内配制后推治疗车进入病房



a



b

图3 皮内注射法的床前准备

2. 向患者解释（1床，张先生，您好！我是护士小李，由于病情需要，根据医嘱要为您注射青霉素，用药前要做药物过敏试验，看看您对青霉素是否过敏。请问，您以