

<<实用血小板免疫生物学>>

图书基本信息

书名：<<实用血小板免疫生物学>>

13位ISBN编号：9787030371119

10位ISBN编号：7030371119

出版时间：2013-4

出版时间：科学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<实用血小板免疫生物学>>

### 内容概要

《实用血小板免疫生物学》分为基础、临床应用和实验技术三篇，共38章。在基础篇中概括地介绍了血小板免疫性疾病相关的免疫学、遗传学和分子生物学基础知识；在临床应用篇中介绍了血小板免疫性疾病及部分血小板相关的遗传性和获得性疾病的基本（免疫）病理生理、诊断和鉴别诊断、治疗和预防，以及安全、有效、科学的血小板输血等；在实验技术篇中较详细地介绍了血小板免疫血清学检测技术、分子生物学实验技术和血小板功能生物化学实验技术。

## &lt;&lt;实用血小板免疫生物学&gt;&gt;

## 书籍目录

序一 序二 前言 基础篇 第1章遗传学基础 第2章分子生物学基础 第3章免疫学基础 第4章人血液细胞生成及分化 第5章血小板组织学和功能基础 第6章血小板抗原 第7章血小板与抗感染免疫 第8章血小板相关生物工程制品 临床应用篇 第9章血小板减少症总论 第10章血小板输血 第11章血小板输血无效症 第12章溶血性输血反应 第13章输血后血小板减少性紫癜 第14章过敏性输血反应 第15章输血相关性急性肺损伤 第16章非溶血性发热性输血反应 第17章血小板输血传播疾病 第18章急性疼痛性输血反应 第19章低血压型输血反应 第20章妊娠相关母体血小板减少性疾病 第21章胎儿和新生儿血小板减少性疾病 第22章移植相关同种异型免疫血小板减少症 第23章输血相关移植物抗宿主反应 第24章造血干细胞移植受者的血小板输血 第25章自发性免疫性血小板减少性紫癜 第26章继发性自身免疫血小板减少症 第27章心血管疾病与血小板减少症 第28章血小板CD36多态性及临床意义 第29章药物所致血小板减少症 第30章肝素所致血小板减少症 第31章抗血小板药物 第32章血小板增多症 第33章遗传性血小板功能障碍 第34章获得性血小板功能异常 第35章血栓弹力图(TEG)在临床血小板输血中的作用 实验技术篇 第36章血小板功能生物化学检测技术 第37章血小板免疫血清学检测技术 第38章血小板分子生物学实验技术 参考文献 附录1人中性粒细胞HNA一览表 附录2红细胞血型系统、功能、抗原及同种异型抗体临床意义 附录3病原相关分子谱(PAMP)、谱识别受体(PRR)一览表 附录4输血传播病原微生物 附录5缩略语 索引

## &lt;&lt;实用血小板免疫生物学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：3.9.1移植免疫概述 移植 (transplantation) 这一术语是将移植物 (细胞、组织和器官) 从一个体转移到另一个体。

提供移植物的个体称之供者 (the donor)，接受的个体称受者 (the recipient) 或宿主 (the host)；细胞、组织和器官移植，这些细胞、组织和器官统称为移植物 (graft)。

如果将移植物放置于正常解剖位置，称为常位移植 (orthotopic transplantation)，如移植物被放于不同的位置，称为异位移植 (heterotopic transplantation)。

在同一个体移植的移植物，如自己的皮肤移植到自身烧伤的部位，称为自身移植物 (autologous graft, autograft)；在两个基因完全一致或同系个体间移植的移植物，称为同系移植物 (syngeneic graft)；在同一种属两个基因不同的个体间移植的移植物称为同种异型移植物 (allograft)；在不同种属间移植的移植物为异种移植物 (xenograft)。

在移植物上被识别的分子分别称为：同种异型抗原 (alloantigens)、异种抗原 (xenoantigens) 等。

同种异型器官移植 (allo-organ transplantation) 是指同种动物之间实体组织或器官的移植，如人个体之间的皮肤或肝脏、心脏、肾脏、肺脏及肢体组织移植。

广义来说，也应包括人个体之间细胞移植，如红细胞、血小板、白细胞、骨髓的移植。

同种异型 (allo) 这一单词组成中，“同种”意义是同一种属动物，而“异型”则指不同的型别，最主要是组织相容性抗原或血型抗原的型别，故绝大部分的器官移植应该属于同种异型器官移植 (allo-organ transplantation)。

同种器官 (iso-organ) 实质是指同种个体器官 (组织、细胞) 具有的准确、一致的抗原性，特别是组织相容性抗原性完全相同。

因此，只有同卵的孪生子之间才具有同种器官；同种个体器官 (组织、细胞) 都具有的准确、一致的抗原也称为同种抗原 (isoantigen)，即分子组成、结构完全一致的抗原分子。

血型糖蛋白 是所有健康人的血小板细胞膜都具有的蛋白质分子，也被命名为CD36，从此蛋白分子水平应该是同种抗原；但是应用抗-CD36特异性单克隆检测，一些反应为阴性的血小板细胞膜确实还存在血型糖蛋白IV，因此CD36应该是一抗原表位，位于血型糖蛋白IV分子上。

就CD36而言，它应该是同种异型抗原，而血型糖蛋白 则应该是同种抗原。

影响移植成功的最大障碍是受者对所移植物的排斥反应。

该问题最典型的例子是烧伤患者接受非血缘关系供者的皮肤，曾长期无成功的结果。

在移植后的1~2周，被移植的皮肤将坏死和脱落。

动物实验结果证明，是炎症反应造成皮肤移植失败，该炎症反应称之排斥反应 (rejection)。

实验证据表明是排斥反应的本质是获得性免疫反应，见图3—48。

遗传学上无关联的个体间皮肤移植，如采自A系小鼠的皮肤移植到B系小鼠，如该B系小鼠是新的受者，7~10天移植的皮肤被排斥，移植失败。

该过程称为首次排斥 (first-set rejection)，其原因是针对移植物的原始免疫反应。

随后，仍是原先的受者和供者又接受皮肤移植，在2~3天内更迅速地发生了排斥反应，此加速反应称为二次排斥 (second-set rejection)，本质是二次免疫反应。

首次排斥产生的记忆反应，在二次排斥中得到体现，这是典型的获得性免疫的特征之一。

## <<实用血小板免疫生物学>>

### 编辑推荐

《实用血小板免疫生物学》内容系统、全面、新颖、实用，可供各级医院和血液中心（血站）医务人员及技术人员，医学院校、研究所和相关专业的研究人员参考。

<<实用血小板免疫生物学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>