

<<器官移植免疫学>>

图书基本信息

书名：<<器官移植免疫学>>

13位ISBN编号：9787800205187

10位ISBN编号：7800205185

出版时间：1995-04

出版时间：人民军医出版社

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>

## <<器官移植免疫学>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书以器官移植领域的免疫学问题为主题，着重介绍了各科从事器官移植工作的专业人员所需熟悉的最新理论和技术。

全书共分七篇五十章。

第一、二篇为器官移植免疫学基础与免

疫耐受；第三篇为组织配型与免疫测定技术；第四、五篇为移植免疫病理学以及移植物排斥反应的临床问题；第六、七篇介绍免疫抑制剂及其与病毒感染的关系。

本书不仅详细介绍了国外

最新发展的科研成果，而且充分展现了我国自己积累的经验 and 资料，对各科从事器官移植工作的专业人员均有参考价值。

本书也可供医学院校、科研机构中的医学生、研究生、教师及科技人员学习参考。

## &lt;&lt;器官移植免疫学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

- 第一篇 器官移植免疫学基础
- 第一章 蛋白质和移植免疫分子基础
- 第一节 主要组织相容性复合体蛋白质
- 第二节 T细胞抗原受体
- 第三节 CD3
- 第四节 CD4和CD8
- 第五节 淋巴细胞功能相关抗原 ( CD11 - CD18 )
- 第六节 CD2 ( T11 ) 和CD58 ( LFA - 3 )
- 第七节 CD44
- 第二章 细胞介导的排斥机制
- 第一节 同种异体移植物排斥模型和基本概念
- 第二节 阐明排斥的细胞效应机制的新方法
- 第三节 排斥反应类型
- 第四节 T细胞在排斥中的核心作用
- 第五节 T细胞系统及其亚群的多样性
- 第六节 自体 and 同种异体识别与MHC
- 第七节 特异性T细胞亚群在排斥过程中的作用
- 第八节 排斥反应中的其他相关细胞
- 第九节 体液排斥机制
- 第十节 移植物加强和可控耐受
- 第三章 细胞因子的免疫调节作用
- 第一节 白细胞介素类
- 第二节 干扰素
- 第三节 集落刺激因子
- 第四节 肿瘤坏死因子
- 第五节 淋巴毒素
- 第六节 细胞因子应答的调控
- 第七节 器官移植中的细胞因子及其它作用分子
- 第四章 抗个体基因型应答在同种异体移植物排斥中的调节作用
- 第一节 个体基因型网络理论
- 第二节 Id在移植抗原抗体上的表达
- 第三节 关于B和T淋巴细胞受体Id功能的基因基础
- 第四节 T和B细胞受体共有的个体基因型
- 第五节 免疫耐受中的网络相互作用
- 第六节 个体基因型网络与妊娠
- 第七节 输血和肾移植后抗Id应答
- 第五章 抑制细胞的调节和同种异体移植物免疫的增强效应
- 第一节 抑制细胞生物学
- 第二节 抑制细胞和对实验组织移植物的应答
- 第三节 人类免疫应答中的抑制细胞
- 第四节 抑制细胞的现状和展望
- 第六章 抗体介导的排斥反应
- 第一节 动物实验研究
- 第二节 免疫加强作用

<<器官移植免疫学>>

- 第三节 临床移植中的体液抗体
- 第四节 慢性排斥反应
- 第二篇 器官移植与免疫耐受
- 第七章 T细胞受体与T细胞的激活
  - 第一节 概述
  - 第二节 TcR的结构和功能
  - 第三节 T细胞的激活
- 第八章 TcR受体库选择和自身耐受
  - 第一节 T细胞的增殖与正选择
  - 第二节 克隆丢失与自身耐受
  - 第三节 负选择的调节作用
  - 第四节 胸腺与克隆无反应性
- 第九章 外周的特异性无应答反应
  - 第一节 体液反应与克隆无反应性
  - 第二节 T细胞与无应答反应
  - 第三节 局部移植耐受
  - 第四节 免疫、无反应性与感染
- 第十章 克隆无反应性的分子学基础
  - 第一节 鼠CD4 + T细胞亚群, Th1、Th2、Th0
  - 第二节 克隆无反应性的产生机理
  - 第三节 CD4 + 辅助T细胞与抗原特异性抑制细胞
- 第十一章 同种异体器官移植排斥反应
  - 第一节 同种异体器官移植与免疫反应
  - 第二节 同种异体器官移植排斥反应的机制
  - 第三节 同种异体器官移植与免疫效应器机制
- 第十二章 移植耐受与临床器官移植
  - 第一节 移植耐受
  - 第二节 耐受与临床器官移植
- 第三篇 组织配型与免疫测定技术
- 第十三章 主要组织相容性复合体和免疫应答的遗传控制
  - 第一节 HLA系统的发现和研究史
  - 第二节 MHC的基因和分子结构
  - 第三节 MHC分子的生物合成与表达
  - 第四节 MHC在控制T细胞应答中的作用
  - 第五节 HLA分型
- 第十四章 淋巴细胞系统的检测
  - 第一节 E玫瑰花结试验
  - 第二节 淋巴细胞转化试验
  - 第三节 T细胞亚群检测
  - 第四节 淋巴细胞毒试验
  - 第五节 混合淋巴细胞培养
- 第十五章 细胞因子的测定
  - 第一节 概述
  - 第二节 白细胞介素
  - 第三节 集落刺激因子
  - 第四节 干扰素
  - 第五节 肿瘤坏死因子

<<器官移植免疫学>>

- 第六节 IL - 2受体的检测
- 第十六章 2 - 微球蛋白的检测
  - 第一节 概述
  - 第二节 2 - M的检测方法
  - 第三节 2 - M的临床意义
  - 第四节 2 - M检测与肾脏移植
- 第十七章 尿调蛋白
  - 第一节 生化特征及生理功能
  - 第二节 组织分布与进化过程
  - 第三节 在肾移植中的意义
- 第十八章 C - 反应蛋白的检测
  - 第一节 概述
  - 第二节 CRP的检测方法
  - 第三节 CRP的临床意义
- 第十九章 酶免疫分析技术
  - 第一节 定量酶免疫技术
  - 第二节 定位酶免疫技术
- 第二十章 放射免疫分析技术
  - 第一节 概述
  - 第二节 放射免疫分析的方法
  - 第三节 RIA的进展和现状
- 第二十一章 尿酶的检测
  - 第一节 尿酶研究的现状与病理生理
  - 第二节 尿酶检测在异体肾移植应用中的研究
- 第二十二章 免疫细胞化学技术
  - 第一节 免疫荧光细胞化学技术
  - 第二节 免疫酶细胞化学技术
  - 第三节 免疫电镜技术
- 第四篇 器官移植免疫病理学
  - 第二十三章 肾脏移植排斥反应病理学
    - 第一节 移植肾排斥反应的类型
    - 第二节 细针抽吸活检
    - 第三节 急性肾小管坏死和急性排斥反应病理学
  - 第二十四章 肝脏移植排斥反应病理学
    - 第一节 与肝移植有关的肝病病理学
    - 第二节 肝移植时机的选择与肝病的关系
    - 第三节 供体肝保存及其损害
    - 第四节 受体肝切除及供肝植入术中的病理变化
    - 第五节 肝移植手术后的有关病理学
  - 第二十五章 心脏移植排斥反应病理学
    - 第一节 心脏排斥反应的分类
    - 第二节 心脏排斥反应的组织学
  - 第二十六章 肺移植排斥反应病理学
    - 第一节 肺排斥反应的组织学
    - 第二节 移植肺排斥反应组织学国际分级标准
  - 第二十七章 胰腺移植排斥反应病理学
    - 第一节 供体胰腺的组织学检查

<<器官移植免疫学>>

- 第二节 移植胰腺非排斥反应组织学表现
- 第三节 移植物排斥的病理变化
- 第四节 不同术式对胰腺移植物的影响
- 第五节 移植胰腺其它几种病理变化
- 第二十八章 移植物抗宿主病病理变化
- 第一节 急性移植物抗宿主病病变
- 第二节 慢性移植物抗宿主病病理变化
- 第五篇 移植物排斥反应的诊断与治疗
- 第二十九章 移植肾排斥反应的诊断与治疗
- 第一节 急性排斥反应
- 第二节 超急性排斥反应
- 第三节 加速性排斥反应
- 第四节 慢性排斥反应
- 第三十章 移植肝排斥反应的诊断与治疗
- 第一节 超急性排斥反应
- 第二节 急性排斥反应
- 第三节 慢性排斥反应
- 第四节 排斥反应的预防
- 第五节 排斥反应的治疗
- 第三十一章 移植心脏排斥反应的诊断与治疗
- 第一节 移植心脏排斥反应的诊断
- 第二节 移植心脏排斥反应的鉴别诊断
- 第三节 移植心脏排斥反应的治疗
- 第三十二章 移植肺排斥反应的诊断与治疗
- 第一节 移植肺排斥反应的诊断
- 第二节 移植肺排斥反应的鉴别诊断
- 第三节 移植肺排斥反应的治疗
- 第三十三章 移植胰腺排斥反应的诊断与治疗
- 第一节 移植胰腺的免疫问题
- 第二节 移植胰腺的排斥反应
- 第三节 排斥反应的预防和治疗
- 第四节 移植胰岛的排斥反应
- 第三十四章 异基因骨髓移植的宿主排斥移植物反应和移植物抗宿主病
- 第一节 概述
- 第二节 宿主排斥移植物反应
- 第三节 移植物抗宿主病
- 第六篇 免疫抑制剂
- 第三十五章 抗淋巴细胞抗体
- 第一节 抗淋巴细胞抗体的免疫抑制作用原理
- 第二节 多克隆抗淋巴细胞抗体的临床应用
- 第三节 单克隆抗淋巴细胞抗体的临床应用
- 第三十六章 环孢霉素A
- 第一节 环孢素A的体外实验研究
- 第二节 环孢素A的药物动力学
- 第三节 在器官移植方面的临床应用
- 第四节 环孢素A的毒副作用
- 第三十七章 抗代谢药物 硫唑嘌呤

## <<器官移植免疫学>>

- 第一节 药理作用
- 第二节 在器官移植方面的临床应用
- 第三十八章 肾上腺皮质激素类药物
  - 第一节 化学结构和分类
  - 第二节 分泌调节
  - 第三节 生理效应
  - 第四节 药理作用
  - 第五节 临床药理
  - 第六节 临床应用
- 第三十九章 烷化剂 环磷酰胺
  - 第一节 药理作用
  - 第二节 在器官移植中的临床应用
- 第四十章 FK506
  - 第一节 药效动力学及药物动力学
  - 第二节 免疫抑制作用
  - 第三节 在器官移植中的临床应用
- 第四十一章 15 - 脱氧精肌素
  - 第一节 免疫抑制作用
  - 第二节 在器官移植中的临床应用
  - 第三节 毒副作用
- 第四十二章 雷公藤和雷公藤多甙
  - 第一节 雷公藤多甙的药理
  - 第二节 在器官移植中的临床应用
- 第四十三章 冬虫夏草与人工虫草
  - 第一节 化学成分研究与药理作用
  - 第二节 在器官移植领域中的应用
- 第四十四章 雷帕霉囊
  - 第一节 Rapa的作用机制
  - 第二节 在器官移植方面的应用
  - 第三节 用药方法及毒副作用
- 第七篇 免疫抑制与病毒感染
- 第四十五章 移植受体病毒感染的流行病学
  - 第一节 移植术后病毒感染的性质
  - 第二节 免疫抑制与病毒感染
  - 第三节 移植受体病毒感染的传播途径
  - 第四节 移植术后各种病毒感染
- 第四十六章 移植受体病毒感染的免疫学基础
  - 第一节 抗病毒的免疫应答
  - 第二节 病毒抗原的加工与呈递
  - 第三节 病毒逃避免疫攻击的机理
  - 第四节 免疫抑制宿主对病毒的免疫应答
  - 第五节 病毒感染与肿瘤发生
- 第四十七章 器官移植术后疱疹类病毒感染
  - 第一节 巨细胞病毒感染
  - 第二节 移植术后HSV感染
  - 第三节 移植术后EB病毒感染
- 第四十八章 器官移植与肝炎

<<器官移植免疫学>>

- 第一节 肝炎病毒的病毒学概论
- 第二节 移植受者肝炎的流行病学
- 第三节 肝炎病毒与宿主免疫
- 第四节 肝炎病毒感染的诊断
- 第五节 肝炎病毒感染的治疗
- 第四十九章 器官移植与艾滋病
- 第一节 HIV的检测技术
- 第二节 器官供者的HIV检测
- 第三节 器官移植受者的HIV感染
- 第五十章 器官移植与癌
- 第一节 皮肤癌和唇癌
- 第二节 黑色素瘤和Kaposi ' s肉瘤
- 第三节 淋巴增殖病
- 第四节 T细胞淋巴瘤
- 第五节 妇科癌
- 第六节 癌症患者供肾的肾移植
- 附录 器官移植免疫学英汉缩略语名词对照



<<器官移植免疫学>>

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>