

<<现代骨移植学>>

图书基本信息

书名：<<现代骨移植学>>

13位ISBN编号：9787030164469

10位ISBN编号：7030164466

出版时间：2006-2

出版单位：科学出版社有限责任公司

作者：肖建德

页数：600

字数：917000

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>

<<现代骨移植学>>

内容概要

本书介绍了当前国内外骨移植与人工骨的研究进展，系统阐述了自体骨移植、同种异体骨移植、异种骨移植、软骨移植、各种生物材料人工骨、现代骨库的建立及其标准、组织工程化骨与软骨等有关基本理论、基础知识、新技术和新进展；详述了骨诱导理论，各种骨生长因子的提取及其特性，复合人工骨和重组异种骨的基础研究及应用，从而为骨移植与生物材料人工骨的广泛应用奠定了基础。

本书还结合骨科临床，介绍了骨移植手术技术和操作要点。
适合骨科医生及相关研究人员参考。

<<现代骨移植学>>

书籍目录

第一篇 基础篇 第一章 骨移植的发展史 第一节 骨移植的历史变迁 第二节 骨移植的研究现状
 第二章 骨骼系统解剖学 第一节 骨的形态和结构 第二节 骨和骨膜的血供 第三节 骨的发育和生长 第四节 自体骨移植的应用解剖 第三章 骨代谢及其调节 第一节 骨的生理功能
 第二节 骨的代谢及调节 第三节 骨移植的生物力学 第四章 骨愈合过程的基础理论 第一节 骨折愈合过程分期 第二节 骨折愈合的标准 第三节 影响骨折愈合的因素 第四节 骨折愈合过程中的生化反应
 第二篇 骨组织库篇 第五章 骨库的建立 第一节 概述 第二节 骨库的建立与标准 第三节 骨移植的感染控制 第六章 骨移植的免疫学基础 第一节 骨与软骨的免疫原性
 第二节 骨移植的排斥反应 第三节 骨移植的分子和细胞生物学 第四节 骨移植免疫与骨诱导的相互作用 第七章 移植骨的制备及应用 第一节 移植骨的取材及处理 第二节 移植骨的灭菌及保存 第三节 移植骨的临床应用 第四节 骨移植的并发症 第八章 移植骨的生物学特征 第一节 移植骨的修复过程 第二节 移植骨的生物学特征 第三节 移植骨的转归
 第三篇 骨与软骨移植篇 第九章 自体骨移植 第一节 概述 第二节 传统的自体骨移植 第三节 带肌蒂的骨移植 第四节 带血管蒂的骨移植 第十章 同种异体骨移植 第一节 同种异体骨的采取与贮存 第二节 同种异体骨的生物学特点与转归 第三节 同种异体骨的临床应用 第十一章 异种骨移植 第一节 异种骨移植的免疫学基础研究 第二节 异种骨的处理与应用 第三节 重组异种骨 第十二章 软骨移植及组织工程化软骨 第一节 软骨的组织学特性和功能 第二节 软骨移植的种类及临床应用 第三节 组织工程化软骨 第十三章 联合移植 第一节 概述 第二节 骨关节移植的解剖学基础 第三节 联合移植的实验与临床应用 第四节 联合移植的作用与转归
 第四篇 人工骨篇 第十四章 人工骨概况 第一节 人工骨的发展史 第二节 人工骨移植的愈合过程 第十五章 无机材料人工骨 第一节 羟基磷灰石人工骨 第二节 生物陶瓷人工骨 第三节 生物玻璃人工骨 第四节 硫酸钙人工骨 第十六章 有机材料人工骨 第一节 胶原复合骨修复材料 第二节 生物有机高分子复合骨修复材料 第三节 骨生长因子 第十七章 复合材料人工骨 第一节 磷酸钙复合人工骨 第二节 聚合物复合人工骨 第三节 红骨髓复合人工骨 第四节 其他种类的复合人工骨 第十八章 骨组织工程 第一节 概述 第二节 种子细胞 第三节 基质材料的研究 第四节 骨组织工程材料的表面修饰和细胞黏附 第五节 骨组织工程中的细胞培养体系 第六节 血管化在骨组织工程中的应用研究 第十九章 纳米人工骨 第一节 纳米陶瓷人工骨 第二节 纳米羟基磷灰石人工骨 第三节 纳米复合人工骨
 第五篇 手术篇 第二十章 骨移植手术 第一节 自体骨移植手术 第二节 异体骨移植的手术技术 第三节 人工骨移植手术 第二十一章 软骨移植手术 第一节 骨膜和软骨膜移植修复软骨缺损 第二节 软骨细胞移植 第三节 自体或异体软骨移植 第二十二章 关节移植手术 第一节 吻合血管的自体关节移植 第二节 同种异体关节移植 第三节 异种骨关节移植 第二十三章 骨移植康复及护理 第一节 概述 第二节 骨移植康复的基本问题 第三节 骨移植康复治疗的分期 第四节 肌力训练的主要方法 第五节 改善关节活动度的练习方法 第六节 骨移植后上、下肢功能康复的主要目标及方法 第七节 恶性骨肿瘤骨移植康复的特殊性 第八节 骨移植的康复护理索引

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>