

<<骨再生与修复>>

图书基本信息

书名：<<骨再生与修复>>

13位ISBN编号：9787117132510

10位ISBN编号：7117132515

出版时间：2010-11

出版时间：人民卫生出版社

作者：(美)列伯曼 著, 邱贵兴 等主译

页数：363

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>

## <<骨再生与修复>>

### 内容概要

本书由来自加利福尼亚大学医学院和耶鲁大学医学院的多位著名骨科学教授和研究员编写，内容包括骨形成和修复的生物学基础，自体骨移植、异体骨移植、骨替代制品以及生长因子等的基础研究理论及其临床应用等。

<<骨再生与修复>>

书籍目录

第一章 骨动力学——形态发生、生长、塑形和重建第二章 骨折修复第三章 胎儿骨形成和成人骨折修复的一般分子调控机制第四章 移植骨的生物学特点第五章 以细胞为基础的骨再生策略——从发育生物学到临床治疗第六章 带血管腓骨移植的生物学研究第七章 生长因子在骨生成中的调节作用第八章 骨移植与骨移植替代材料第九章 改善骨愈合的基因转移技术第十章 用于骨折和骨不连治疗的骨形成蛋白和其他生长因子第十一章 用于骨修复与重建的伊利扎诺夫(Ilizarov)技术第十二章 脊柱融合的生物学第十三章 异体骨移植第十四章 全关节成形术过程中植骨的生物学及临床应用第十五章 电、电磁和超声场等生物物理刺激对骨折愈合和脊柱融合的疗效第十六章 带血管蒂腓骨移植的临床应用第十七章 颅面部的修复第十八章 骨再生技术在口腔颌面部的应用

## <<骨再生与修复>>

### 章节摘录

就像一首充斥着生机与死亡的交响乐，胚胎发生就是一个被一整套分子工具不断打磨而成的不可思议的联盟行为，要决定哪里将出现细胞聚集，细胞相互作用，并且从聚集处衍生出相应形状、大小、位置的骨结构，细胞的死亡亦是如此。

在特定位置群的分子集束指引着身体位置、形态、细胞、组织和器官的发育。

这个观点在Storm及其同事=对由于生长分化因子5, 6, 7的突变引起短肢病小鼠的报道中有所强调，并且已被Kingsley发现了短耳鼠与bmp5基因编码子的中断相关的证据所证实。

这种短耳鼠零位突变导致了耳朵、胸骨、椎体大小和形态的改变，但并不影响四肢。

与之相反，短肢症的突变造成四肢骨和手足指长度的变化，但并不影响耳朵、肋骨和椎体。

对于这两种基因形态的一种解释就是存在信号中心的镶嵌形式，而其中某种镶嵌结构缺失了。

其最终结果取决于是哪一种部分缺失了。

<<骨再生与修复>>

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>