

<<牙种植学的引导骨再生.20年的进>>

图书基本信息

书名：<<牙种植学的引导骨再生.20年的进展>>

13位ISBN编号：9787509144428

10位ISBN编号：7509144426

出版时间：2011-1

出版时间：人民军医出版社

作者：（瑞士）布瑟 主编

页数：253

字数：430000

译者：宿玉成

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>

## <<牙种植学的引导骨再生.20年的进>>

### 内容概要

本书是《牙种植学的引导骨再生》的第2版，由世界知名口腔专家Buser教授主编。主要内容包括：引导骨再生20年回顾、骨再生的生物学基础、屏障膜的特性、自体骨和骨替代材料、口内取骨、种植体植入同期引导骨再生、拔牙位点的种植体植入、引导骨再生联合自体块状骨移植进行水平向牙槽嵴增量、引导骨再生进行垂直向牙槽嵴增量等。全书内容全面，结构合理，同时配以大量的图片，以便于读者的阅读和理解。

<<牙种植学的引导骨再生.20年的进>>

作者简介

译者：宿玉成 编者：（瑞士）布瑟（Daniel Buser）合著者：于世凤 欧阳喆

<<牙种植学的引导骨再生.20年的进>>

书籍目录

著者

译者

致意

译者序

序

前言

第1章 引导骨再生的20年回顾

第2章 骨再生的生物学基础

第3章 屏障膜的特性

第4章 自体骨和骨替代材料

第5章 口内取骨

第6章 种植体植入同期引导骨再生：生物材料选择和外科原则

第7章 拔牙位点的种植体植入

第8章 引导骨再生联合自体块状骨移植进行水平向牙槽嵴增量：分阶段的治疗方案

第9章 引导骨再生进行垂直向牙槽嵴增量：过去，现在和未来

第10章 译后补记

宿玉成

## <<牙种植学的引导骨再生.20年的进>>

### 章节摘录

版权页：插图：rhBMPs还不能常规应用的几个原因包括：高剂量才能对人体有效，患者年龄越大机体反应越低，过快的清除速度以及高额的费用。

应用适当的载体运载和释放rhBMPs可以延长它们在术区的存留时间。

可是适当的载体系统仍然在寻找之中。

近年来发现意料之外的问题，用于骨缺损或骨创伤区的rhBMPs启动了促进破骨细胞生成和激活破骨细胞的因子释放导致骨吸收。

转基因技术的进步为转运编码骨蛋白的互补DNA提供了条件。

目前正在实验中测试这一治疗策略，以最小的非靶点暴露实现生长因子或分化因子在局部持续性存留。

转基因技术是否能找到一种方式进行常规的牙科领域的重建，而不是治疗致命性疾病还有待观察。

移植自体骨和骨代用品在外科重建中，骨移植材料可用于充填骨缺损、取代部分骨骼、增加骨量、通过骨引导促进或加强骨缺损的修复、为屏障膜提供机械支持、稳定血凝块以及作为抗生素或生长因子的载体。

骨移植材料至少应该是安全、无毒并具有生物相容性；能提供机械支持和骨引导支架；可进行骨整合或被替代；允许血管长入；使用方便和高性价比。

目前，移植材料包括：自体骨、同种异体骨、异种骨和人工合成骨。

这些材料可能具备以下一种或多种特性，包括：骨引导性；骨诱导性；骨原性。

第4章将讨论目前用于口腔种植的骨移植材料。

骨引导材料为一种基质，形成支架，用做骨沉积的模板和增加可供骨沉积的基础。

骨诱导材料的特点是含有能刺激和支持前体细胞增殖分化为成骨细胞的蛋白质。

骨原性是指材料含有能在适当环境中成骨的骨原细胞（成骨细胞或前体成骨细胞）。

自体骨由于具有骨诱导性、骨原性和骨引导性而更受欢迎。

但是，获得自体骨需要额外的外科手术，增加了手术时间、费用、术中出血、疼痛和恢复时间，甚至有增加供区并发症的风险（例如增加术后疼痛、神经损伤、血管损伤、血肿、感染、软组织嵌入和美学缺陷）。

并且，自体骨移植的供骨量受限。

<<牙种植学的引导骨再生.20年的进>>

编辑推荐

《牙种植学的引导骨再生·20年的进展(第2版)》是由人民军医出版社出版的。

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>