

<<牙周病学>>

图书基本信息

书名：<<牙周病学>>

13位ISBN编号：9787117135160

10位ISBN编号：7117135166

出版时间：2011-1

出版单位：人民卫生

作者：王勤涛 编

页数：315

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>

<<牙周病学>>

内容概要

本教材主要是面向牙周病学专业的研究生，目的是在复习、巩固牙周病学相关基础知识外，更多地介绍一些国内、外的相关研究动态和成果。

因此，本书并非按一般教材的形式全面介绍，而是从牙周组织生理、病理、病因，与全身系统间的关系、诊断技术、牙周组织再生、牙周病的基础和手术治疗、综合性治疗技术等方面，立足于循证医学进行选择叙述，并介绍临床研究设计的基本方法和要求，分享国内、外相关杂志和论文发表的经验。

<<牙周病学>>

书籍目录

基础篇

第一章 牙周组织的发育与修复

第一节 牙周组织的发育

一、外胚间充质诱导牙周组织发育

二、牙龈的发育形成

三、牙周膜的发育形成

四、牙骨质的发育形成

五、牙槽骨的发育形成

第二节 牙周组织的修复

一、牙周组织的生物学特点

二、牙周组织的修复

三、牙槽骨的改建

.....

第二章 牙周微生物学

第三章 牙周病发生发展中的宿主免疫

第四章 牙周医学

第五章 牙周病的诊断与预后判定

第六章 牙周组织的修复和再生

临床篇

第七章 牙周病的非手术治疗

第八章 牙周病手术治疗

第九章 牙周炎的综合治疗

第十章 牙周病与咬合创伤

第十一章 牙周病的临床科研

第十二章 医学科研论文的写作与投稿

附录 牙周病学研究常用的实验室方法

中英文名词对照索引

<<牙周病学>>

章节摘录

版权页：插图：（一）牙槽骨壁的变化由于牙齿的移动牙槽窝也在改变，牙齿移动方向侧的牙槽窝壁，有许多不同大小、不规则的圆齿状陷窝（吸收侧），与牙齿移动方向相反侧的牙槽窝壁规则、平滑（形成侧）。

在牙槽窝塑形过程中，牙槽窝的一侧发生骨形成，另一侧发生骨吸收，这个过程持续很长时间，并与机械使用的时间相一致。

1.骨吸收侧的细胞动力学在骨吸收陷窝里发生一系列的变化，许多不同种类的细胞以特定的顺序进行非常精确的活动。

这些变化包括破骨细胞吞噬局部的束状骨（吸收阶段）和成骨细胞在吸收的骨陷窝内产生新骨（形成阶段）。

破骨细胞吸收束状骨后，穿过黏合线吸收支持骨质。

破骨细胞能使所有的矿物质脱矿，使牙周膜纤维束嵌入骨质的部分与骨分离，使牙周膜细胞与骨失去联系。

在骨吸收阶段末期，破骨细胞数量减少，单核巨噬细胞出现黏附在骨表面，这些细胞的骨吸收功能很强，而且加深骨陷窝。

从形态学来看，骨表面的球形堆积物在骨吸收阶段脱矿。

这些球形沉积物连接在一起形成一层规则的矿物质层，使骨吸收表面变得平滑。

其组成物质部分来源于破骨细胞和巨噬细胞，如碱性磷酸酶和多糖类。

在骨吸收过程中骨基质释放生长因子，生长因子在巨噬细胞的吸引下，于黏合线处聚集，诱导活性细胞分化。

在返折线形成时成纤维细胞向骨吸收陷窝迁移，当与骨吸收陷窝接触时分泌纤细的胶原纤维。

成纤维细胞生长、发育嵌入骨吸收陷窝底部，恢复牙周膜纤维束的连续性。

成骨细胞排列于重建的纤维束之间并分泌骨基质，包埋这些纤维束。

骨基质矿化将穿通纤维牢牢地固定于新形成的骨组织中。

然后进入静止期，直到局部功能性条件刺激，开始一个新的周期。

在这个新的周期，更多的骨产生吸收来实现牙齿发生更大范围的移动。

在每个骨吸收周期中，骨吸收陷窝内只有少量的骨质形成，所以骨的形成处于负平衡状态。

在规定的时间内，由于局部骨的负平衡导致了牙齿的移动。

2.骨形成侧的细胞动力学在类骨质层表面，一排排列整齐的成骨细胞分散于穿通纤维之间，这些细胞表达骨钙素和骨结合素的mRNA。

邻近矿化组织边界层是矿化前沿，只有外层束状骨是有功能的，在生理状态下，在骨形成侧不存在骨吸收现象。

由于骨形成侧骨持续形成，使形成侧的骨形成处于正平衡状态。

形成侧新生的骨量与吸收侧纯丢失的骨量平衡。

所以牙槽窝内的骨量处于平衡状态。

<<牙周病学>>

编辑推荐

《牙周病学》：卫生部“十一五”规划教材，全国高等医药教材建设研究会规划教材，全国高等学校研究生规划教材

<<牙周病学>>

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>