

<<口腔正畸学>>

图书基本信息

书名：<<口腔正畸学>>

13位ISBN编号：9787117137706

10位ISBN编号：7117137703

出版时间：2011-3

出版人：人民卫生

作者：林久祥

页数：471

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>

<<口腔正畸学>>

内容概要

本书以高端、实用的临床知识及技术为主，并辅以对临床实践有指导意义的、先进的临床基础知识及研究成果；共包括四篇20章，分别是基础篇、诊断篇、矫治技术篇及口腔正畸相关交叉学科篇。其中，介绍了当前的一些正畸热点内容：自锁托槽、Tip-Edge Plus矫治器、种植体支抗、隐形矫治器和传动直丝弓矫治器及技术等。一些临床方法或技术在少数发达国家应用不久，甚至仍处于不断的深入研究阶段，具有良好的前景，例如颈椎骨龄诊断方法、个性化舌侧矫治器及技术等，还有一些交叉学科，例如循证医学、正畸与牙周病、正畸与颞下颌关节病、口腔正畸材料学、口腔正畸生物力学与摩擦力学、计算机诊断、牙移动与骨生化学等研究或应用的最新进展，在本教材中均得到体现。使研究生既获得前沿而宽广的知识和技术方法等，又开拓研究生的思路。本教材还包含必要的、少而精的基本理论和传统的临床技术等，以夯实研究生的基础或基本功。为忠实于原作或原著，每章后列出必要的参考文献。

<<口腔正畸学>>

书籍目录

第一篇 基础篇

第一章 颅颌面部生长发育学

第一节 颅颌面部生长发育基本概念

第二节 颅颌面部生长发育研究

一、颅颌面生长发育的研究路径

二、颅颌面生长发育的研究方法

第三节 颅颌面部生长发育控制理论

一、颅颌面生长发育的控制假说

二、颅颌面生长发育控制理论的发展方向

第四节 颅颌面各部位生长的特点与发育机制

一、面部的生长发育

二、颌骨的生长发育

第五节 颅颌面部生长发育学与口腔正畸临床治疗

一、颅颌面生长发育与早期治疗

二、颅颌面生长发育与正畸治疗时机选择

三、颅颌面生长发育与正畸矫治限度

四、颅颌面生长发育与保持

第二章 口腔正畸生物力学及材料力学

第一节 概述

第二节 牙移动的生物力学机制

一、牙移动的控制原理

二、牙周膜中的应力分布

三、牙体阻力中心的性质和位置

四、矫治力与牙移动

五、最适力和应力

第三节 矫形治疗的生物力学机制

一、上颌复合体的矫形治疗

二、下颌骨的矫形治疗

第四节 口腔正畸临床中的生物力学

一、打开咬合的生物力学

二、前牙转矩控制的生物力学

三、拔牙间隙关闭的生物力学

第五节 口腔正畸材料力学

一、弹性材料的基本力学性能

二、影响弓丝和弹性元件力学性质的因素

三、影响托槽力学性质的因素

第六节 展望

一、错牙合畸形发生及治疗的基础研究

二、正畸临床相关的生物力学研究

三、交叉学科中的应用前景

第三章 口腔正畸生物学基础

第一节 牙周组织结构与正畸牙周组织改建

一、牙周组织结构与功能

二、牙齿萌出过程中的牙周组织改建

三、咬合过程中的牙周组织反应

<<口腔正畸学>>

- 四、正畸牙齿移动与牙周组织改建
- 五、不同矫治力作用下的牙周组织反应
- 六、机械力对牙周组织的损伤

第二节 机械力与骨组织生物学改建

- 一、机械力对骨组织的生物学影响
- 二、正畸骨改建与机体骨代谢

第三节 正畸牙周组织改建的细胞与分子生物学基础

- 一、正畸牙周组织改建的相关细胞
- 二、正畸牙周组织改建的相关调节因子
- 三、正畸骨改建的分子调控机制
- 四、正畸生物学研究进展

第四章 循证医学与口腔正畸

第一节 循证医学概述

- 一、循证医学基本概念
- 二、循证医学在临床中的应用

第二节 系统评价、Meta分析及Cochrane系统评价概述

- 一、系统评价
- 二、Meta分析
- 三、Cochrane系统评价

第三节 循证口腔医学文献信息的分布

- 一、电子数据库
- 二、医学专业数据库及网站
- 三、手工检索的相关书籍

第四节 循证医学在口腔正畸中的应用

- 一、从循证医学角度定义口腔正畸学
- 二、用证据回答口腔正畸中的临床问题
- 三、循证医学在正畸领域应用的现状

第二篇 诊断篇

第三篇 矫治技术篇

第四篇 口腔正畸相关交叉学科篇

章节摘录

版权页：插图：错颌畸形是个体在颅颌面生长发育过程中，在遗传与环境因素的共同作用下出现的发育性畸形；颅颌面部的发育与的发育是相互影响、相互制约的。

因此，颅颌面生长发育学一直是被正畸学界关注的重要领域之一，也是口腔正畸学的重要基础知识之一。

本章紧密结合口腔正畸临床，对相关的颅颌面部生长发育知识进行介绍。

第一节颅颌面部生长发育基本概念生长和发育是两个密切相关但又有所区别的概念。

生长（growth）是指活体在生物学过程中的数量、形态变化，是由于细胞数目分裂增殖，细胞及其间质增加的结果。

发育（development）则是指组织增长、变化的程度，表现为活体从受精卵发展到精细的多功能状态，直至死亡的一系列功能分化与完成的自然生理变化过程。

生长和发育往往同时进行，因此我们通常以生长发育的整体概念来观察和研究机体的变化。

颅颌面生长发育是个体颅颌面部的长、宽、高与时间的一个四维动态变化过程，从短期看，这一过程是生理学改变；从长期看，则是遗传和进化的改变。

为了更好地理解颅颌面结构的生长发育过程，并正确地应用相关知识指导临床实践，有必要了解一些基本的概念。

1. 生长发育区与生长发育中心生长发育区（growth sites）是指发生生长变化的区域；而生长发育中心（growth center）则是指生长能自主地、独立地、有遗传控制发生的部位，或者是指控制某个部位整体的生长发育过程的区域。

Baume将骨骺板的软骨骨化使得骨骼增大的部位称为生长中心，而将骨膜或者骨骺的骨形成和吸收改建以适应环境影响的区域称为生长部位。

一般而言，所有生长中心都是生长区，但生长区却不一定是生长中心，两者具有一定的区别。

正确区分生长区和生长中心，可以加深对颅颌面生长控制理论的认识。

<<口腔正畸学>>

编辑推荐

《口腔正畸学》供口腔医学类专业用。

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>