

图书基本信息

书名：<<临床正畸治疗中的生物力学与美学设计原则>>

13位ISBN编号：9787509144442

10位ISBN编号：7509144442

出版时间：2011-4

出版时间：人民军医

作者：楠达

页数：378

字数：553000

译者：白玉兴

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>

<<临床正畸治疗中的生物力学与美学设计>>

内容概要

本书将矫治的美学与生物力学有机地结合起来，为临床医生如何在正畸治疗中合理地应用这些生物力学原则，施加更加有效的矫治力，有效防止各种并发症的发生，获得理想的美学效果提供了科学的指导。

全书共分16章，包括各种错拾畸形的诊断、治疗设计、正畸治疗的生物力学原则以及治疗后期的精细调整。

本书适合正畸医师、医学生学习参考使用。

作者简介

作者：（美国）楠达（Ravindra Nanda）译者：白玉兴

书籍目录

- 第1章 生物力学的基本原理
- 第2章 正畸牙齿移动的生物力学机制
- 第3章 个性化的正畸诊断
- 第4章 个性化的正畸治疗计划
- 第5章 面部容貌的社会心理学
- 第6章 牙列美学以及微笑设计
- 第7章 深覆殆的矫治
- 第8章 开殆的矫治
- 第9章 非拔牙矫治安氏 Ⅲ类错*的生物力学考虑
- 第10章 关闭拔牙间隙中的生物力学基础
- 第11章 发育期安氏Ⅲ类错*的临床治疗方针
- 第12章 发育期安氏Ⅲ类错殆的治疗策略
- 第13章 改良前方牵引的生物力学特征
- 第14章 正畸支抗与骨种植体
- 第15章 正畸骨支抗系统的有效性
- 第16章 外科正畸治疗中的生物力学因素
- 第17章 正畸治疗结束阶段的生物力学策略
- 第18章 正畸与牙周、牙体修复的协同治疗

章节摘录

版权页：插图：正畸牙齿移动源于正畸矫治力的施加，而正畸矫治力又是由各种正畸矫治器产生的。在正畸矫治力的作用下，牙齿及其支持组织发生了一系列复杂的生物学反应，并最终引起牙齿在骨组织中的移动。

矫治力引起牙周组织细胞的反应，且这些细胞的实际反应程度仅仅与其环境中的压应力与张应力有关，而对矫治器中托槽的设计、矫正弓丝的形态或者材质并不敏感。

只有施加精确的矫治力，才能获得更加精确的预期生物学反应。

鉴于生物学系统本身所具有的复杂性和可变性，就要求临床医生必须对施加的矫治力进行更为精确的控制，同时尽可能避免矫治过程中的一些不确定因素，从而降低矫治结果的可变性。

因此，有关生物力学的基本知识与原理是学习任何正畸治疗技术的必备内容。

任何正畸治疗的基础是就在于将生物力学的基本概念与原理灵活地应用在临床治疗中。

力学是研究物体在受力状态下产生效应的一门学科；而生物力学则是在研究生物体系中的一门力学分支学科。

正畸治疗中，正畸医生通过各种类型的矫治器将矫治力施加到预期移动的牙齿上，这与内科医生通过应用各种药物以达到治疗疾病的目的相类似。

编辑推荐

《临床正畸治疗中的生物力学与美学设计原则》是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>