

<<纤维桩修复技术>>

图书基本信息

书名：<<纤维桩修复技术>>

13位ISBN编号：9787117154697

10位ISBN编号：7117154691

出版时间：2012-4

出版时间：人民卫生出版社

作者：刘峰

页数：72

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>

## <<纤维桩修复技术>>

### 内容概要

纤维桩修复是口腔美学修复中的重要技术，是进行口腔冠桥修复等美学修复的重要基础。

《口腔美学修复实用教程：纤维桩修复技术》是我国第一部以纤维桩为核心的临床应用指导工具书，主要内容包括桩核系统的临床选择思路、纤维桩的优势和适用范围、纤维桩的历史和性能特点、纤维桩的牙体预备、纤维桩的粘接、纤维桩核系统形成的具体流程等6个章节，200余幅彩图。

《口腔美学修复实用教程：纤维桩修复技术》保持了作者刘峰医师多年来系列美学修复专著的写作特色，语言精练、图文并茂、通俗易懂，令读者直观、轻松地掌握纤维桩修复技术相关的正确理念、实用技术等内容，可以作为我国口腔医生学习纤维桩修复技术的首选指导读物。

## <<纤维桩修复技术>>

### 作者简介

刘峰，医师，1996年毕业于北京大学口腔医学院，一直在北京大学口腔医院门诊部特诊科进行口腔修复临床工作。

刘峰在口腔美学修复、口腔数码影像学、口腔色彩学、附着体义齿、双重冠义齿以及医患交流、患者管理等方面均有一定的研究，具有相当的临床经验和心得，经常受到各级各地口腔医学会、口腔医院及各大公司邀请，在全国各地作大型讲学，在国内美学修复界有一定影响。

刘峰就以上专题在国内专业刊物上发表过文章数十篇；2004年参编了《口腔临床新技术新疗法》，在其中撰写了《美学修复基础与临床》、《精密研磨义齿》的绝大部分内容；2006年主编了国内第一本关于口腔医疗影像学的专著《口腔数码摄影》；本次编著的美学修复个人专著《口腔美学修复临床实战》是国内第一本口腔美学修复原创专著。

## &lt;&lt;纤维桩修复技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章桩核系统的临床选择思路 一、桩核系统的基本作用 二、桩核系统对牙根应力分布的影响 三、桩核系统的临床选择思路 1.固位问题 2.抗力问题 第二章纤维桩的优势和适用范围 一、金属铸造桩核修复的问题 1.弹性模量的问题 2.避免牙体组织折裂的方法 3.牙本质肩领的局限性 4.桩长度的局限性 二、纤维桩的优势 1.纤维桩对于桩长的要求 2.牙本质肩领对于纤维桩修复的意义 3.纤维桩的其他优势 三、纤维桩核系统的应用禁忌 1.无法保证粘接效果时 2.较大程度改变牙体长轴时 3.咬合过紧时 第三章纤维桩的历史和性能特点 一、纤维桩的历史 二、纤维的成分 三、增强纤维的含量 四、纤维桩的锥度 五、纤维桩的表面形态 六、纤维桩的表面处理 七、纤维桩的透光性 八、纤维桩的x线阻射性能 第四章纤维桩的牙体预备 一、初步牙体预备 二、纤维桩的数量选择 1.前牙区域 2.前磨牙 3.磨牙 三、桩道的制备 第五章纤维桩的粘接 一、纤维桩粘接的特点 1.根充物对于树脂粘接的影响 2.根管清洁程度对树脂粘接的影响 3.根管内粘接对光照的影响 4.粘接间隙的影响 二、粘接材料的选择 1.粘接系统的选择 2.粘接树脂的选择 三、纤维桩核系统的形成方法 四、与纤维桩粘接相关的其他临床问题 1.根管口部分的适当扩大 2.试桩的必要性 3.纤维桩的裁切 4.粘接树脂的导入 5.纤维桩的表面处理 6.光固化灯强度对粘接的影响 7.纤维桩透光性对粘接的影响 五、漏斗形根管的处理 六、下颌第二磨牙c形根管的纤维桩应用要点 第六章纤维桩核系统形成的具体流程 一、全酸蚀粘接系统 1.全酸蚀粘接剂+粘接树脂+核树脂的使用流程 2.全酸蚀粘接剂+一体化树脂的使用流程 二、自酸蚀粘接系统 三、自粘接粘接系统 参考文献

## &lt;&lt;纤维桩修复技术&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：二、粘接材料的选择 1.粘接系统的选择 一般来讲，全酸蚀粘接系统的粘接强度最高，自酸蚀粘接系统次之，自粘接系统的粘接强度相对较低，几乎所有的体外实验都得出这样的结果。但纤维桩的粘接是典型的根管内粘接，除了前述的根管内部的碎屑、处理剂等不易清除的问题外，全酸蚀粘接系统中的酸蚀剂同样很难从根管中彻底冲洗去除（图5.3）。

根管内一旦有残留酸成分就会对树脂固化产生明显影响，因此从实际操作风险角度分析，自酸蚀粘接系统的粘接效果更可靠，这一点已被很多研究证实。

另外，酸蚀剂对于牙龈可能会造成一定的刺激，因此当患牙缺损比较严重、没有完整的牙本质肩领时，采用自酸蚀粘接系统相对更安全一些。

自粘接树脂在实验室中测量的粘接强度一般都低于自酸蚀粘接系统处理后的粘接强度，但其优势是步骤少、应用简便、操作时间短，应用在纤维桩粘接中可以明显缩短操作时间，同时大大降低因隔湿问题造成的粘接失败。

因此，自粘接树脂应用在纤维桩粘接具有明显的意义和优势。

2.粘接树脂的选择 树脂根据固化形式分为光固化树脂、化学固化树脂和双固化树脂，纤维桩粘接过程中需要选用正确的粘接树脂类型。

由于纤维桩粘接是典型的根管内粘接，光难以到达深入的根管环境，树脂的光固化反应不易被激发，因此不能采用纯光固化的粘接树脂。

化学固化粘接树脂在根管内可以完全固化，因此理论上是可以用于纤维桩粘接的。

但是，化学固化粘接树脂的固化需要一定的时间，通常在4~5分钟左右。

这就对粘接中的隔湿提出了非常高的要求。

粘接是影响纤维桩修复成功与否最重要的因素，隔湿是决定粘接是否成功的必须条件，粘接过程时间的长短与隔湿失败的风险密切相关。

因此，选择粘接系统和粘接树脂时，操作步骤及等待时间是一个决定操作风险高低的重要因素。

从这一点考虑，化学固化粘接树脂4~5分钟的固化时间是难以接受的，在这个漫长的过程中，很可能发生隔湿不佳的问题，直接影响粘接效果。

同时，长时间的等待过程中还可能造成桩的微动，而在树脂固化过程中的内部动度很可能会造成粘接内部或树脂与根管壁之间的微裂隙，这就会为以后的微渗漏、脱粘接留下隐患。

因此，最适宜用于纤维桩粘接的是双固化树脂，首先通过光固化机制迅速引发暴露在根管口的树脂固化，形成纤维桩的“初期稳定性”，并利用纤维桩的导光性引发接近根管口部分的树脂的固化。

对于根管深部、光线难以到达的部分，则依靠化学固化机制达到树脂的完全固化。

## <<纤维桩修复技术>>

### 编辑推荐

《口腔美学修复实用教程:纤维桩修复技术》保持了作者刘峰医师多年来系列美学修复专著的写作特色,语言精练、图文并茂、通俗易懂,令读者直观、轻松地掌握纤维桩修复技术相关的正确理念、实用技术等内容,可以作为我国口腔医生学习纤维桩修复技术的首选指导读物。

<<纤维桩修复技术>>

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>