

<<口腔科用钛理论和技术>>

图书基本信息

书名：<<口腔科用钛理论和技术>>

13位ISBN编号：9787801948212

10位ISBN编号：7801948211

出版时间：2005-8

出版时间：人民军医出版社

作者：郭天文

页数：231

字数：365000

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>

## <<口腔科用钛理论和技术>>

### 内容概要

本书由口腔医学专家郭天文教授及数十位学者，根据多年来钛金属在口腔医学中的科学实验和临床实践编著而成。

全书共分14章，着重论述了钛金属在口腔医学中的应用、钛的生物相容性，以及齿科铸钛机、纯钛及钛合金、铸钛包埋料、钛铸造支架制作技术、钛义齿表面处理技术、影响钛铸件质量的因素和钛铸造常见问题的分析、义齿的临床应用等理论与技术。

本书内容全面，论述详尽；适于从事口腔医学的医师、研究生、进修生、医学院校学生学习参考。

## <<口腔科用钛理论和技术>>

### 作者简介

郭天文，1938年6月出生，主任医师、教授。

1962年毕业于第四军医大学口腔系，毕业后留校口腔医院修复科工作至今。

曾任科副主任、主任，现为博士生导师。

兼任中华口腔医学会修复专业委员会常委、中华医学会医学美学与美容学会常委、陕西省医学美学与美容学会主任委员。

从事

## &lt;&lt;口腔科用钛理论和技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 钛金属在口腔医学中的应用 第一节 钛在口腔医学领域应用的意义 第二节 钛的资源和钛的性能 第三节 钛在口腔医学领域应用的概况 第四节 钛铸件的质量评估 第2章 钛的生物相容性 第一节 生物相容性 第二节 牙科金属材料的生物安全性 第三节 钛及钛合金的生物相容性评价 第三节 钛及钛合金的生物相容性评价 第3章 齿科铸钛机 第一节 齿科铸造发展简史 第二节 齿科钛铸造机的要求及类型 第三节 各种不同型号的齿科铸钛机 第4章 纯钛和钛合金 第一节 纯钛 第二节 钛合金 第三节 牙科用新型钛合金 第5章 铸钛包埋料 第一节 熔模精密铸造工艺及常用包埋料 第二节 钛铸造用造型材料与造型工艺 第三节 口腔专用铸钛包埋料 第四节 国产锆系铸钛冠桥包埋料 第五节 国产氧化铝系铸钛包埋料 第6章 钛铸造支架制作技术 第一节 义齿钛支架模型的准备及熔模的制作技术 第二节 钛义齿支架铸型的制作及铸造 第三节 钛铸件的表面处理 第7章 钛义齿表面处理技术 第一节 钛铸件表面反应层的去除 第二节 钛铸件的研磨与抛光 第三节 钛铸件的表面改性 第8章 影响钛铸件质量的因素和钛铸造常见问题的分析 第一节 影响铸件质量的因素 第二节 钛铸造常见问题的分析及预防措施 第三节 计算机数字模拟系统在口腔铸钛工艺中的应用 第9章 钛义齿的临床应用 第一节 钛支架可摘局部义齿的临床应用 第二节 钛制冠桥的临床应用 第三节 钛基托全口义齿的临床应用 第四节 钛义齿的维护和更换 第五节 钛义齿的表面粗糙度与细菌黏附的关系 第10章 口腔科钛铸件的焊接 第一节 钛及钛合金的焊接性 第二节 口腔科钛铸件的焊接方式 第三节 口腔科钛铸件的激光焊接 第11章 镍钛合金在口腔正畸领域的应用 第一节 镍钛合金的金相结构与力学特性 第二节 镍钛合金丝在口腔正畸临床中的应用 第12章 钛在口腔种植及颌面外科领域中的应用 第一节 钛金属的物理及生物学特性 第二节 钛种植体表面的理化特性与形貌特征 第三节 常见牙种植体表面的类型 第四节 口腔种植材料的未来发展 第五节 口腔种植技术的临床应用 第六节 种植义齿的上部修复 第七节 钛在颌面外科中的应用 第13章 钛瓷修复 第一节 钛瓷修复的研究概况 第二节 钛瓷修复的基础研究 第三节 钛瓷修复的临床应用 第14章 钛修复体在口腔环境中的耐腐蚀性 第一节 金属腐蚀的相关理论 第二节 钛修复体在口腔环境中的腐蚀 第三节 口腔修复体选择钛材的依据 中英文名词对照

<<口腔科用钛理论和技术>>

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>