

<<口腔材料学>>

图书基本信息

书名：<<口腔材料学>>

13位ISBN编号：9787117118095

10位ISBN编号：7117118091

出版时间：2003-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：王荃 编

页数：167

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>

<<口腔材料学>>

内容概要

口腔材料学是一门新兴的边缘学科，但又是一门非常活跃和有很大发展空间的学科。随着我国经济快速发展，人民生活水平的不断提高，人民群众对口腔医疗质量提出了更高的要求，也要求口腔材料不断改进和发展。

近年来，国内外对口腔材料的研究进展很快，有大量新的材料应用于口腔临床，对口腔医学的发展起到了不可或缺的推动作用。

为突出实用性，并考虑对口腔材料的认知和使用习惯，本教材按材料的用途分为总论、口腔修复材料、口腔内科材料、口腔预防保健材料、口腔颌面外科材料和口腔正畸材料六章，在上一版的基础上，对有关内容进行了修改和增减，力求反映口腔材料的发展现状和最新进展。

<<口腔材料学>>

书籍目录

第一章 总论 第一节 概述 一、口腔材料学的发展简史 二、口腔材料的标准和标准化组织 三、口腔材料的分类 第二节 材料的性能 一、物理性能 二、机械性能 三、化学性能 四、生物性能 第二章 口腔修复材料 第一节 印模材料 一、概述 二、藻酸盐类印模材料 三、硅橡胶印模材料 四、琼脂印模材料 五、印模膏 六、其他印模材料 七、印模的消毒 第二节 模型材料 一、概述 二、石膏类模型材料 三、耐高温模型材料 四、蜡型材料 五、口腔常用蜡 第三节 义齿基托树脂 一、加热固化型基托树脂 二、化学固化型义齿基托树脂 三、其他基托材料 第四节 成品树脂牙及造牙树脂 一、概念、应用范围及性能要求 二、常用成品树脂牙 三、造牙树脂 第五节 义齿软性衬垫材料 一、丙烯酸酯类义齿软衬材料 二、硅橡胶类义齿软衬材料 第六节 铸造包埋材料 一、概述 二、中低熔合金铸造包埋材料 三、高熔合金铸造包埋材料 四、特殊包埋材料 第七节 口腔金属材料 一、概述 二、锻制合金 三、铸造合金 四、烤瓷熔附合金 五、其他金属材料 六、其他修复用金属制品 第八节 口腔陶瓷材料 一、概述 二、金属烤瓷材料 三、烧结全瓷冠材料 四、铸造陶瓷材料 五、可切削陶瓷 六、成品陶瓷牙 第九节 切削和研磨材料 一、切削和研磨的特点 二、切削、研磨材料的种类及性能 第十节 口腔修复用其他材料 一、分离剂 二、清洁材料 三、义齿稳定材料 四、排龈材料及药物 第三章 口腔内科材料 第一节 根管充填材料 一、固体类根管充填材料 第四章 口腔预防保健材料 第五章 口腔颌面外科材料 第六章 口腔正畸材料 参考文献 学习要点 实训指导

<<口腔材料学>>

章节摘录

第一章 总论 第一节 概述 第一节 概述 口腔材料学(science of dental materials)是一门和口腔医学、生物学、医学工程学、材料学、化学、物理学等密切相关的交叉性边缘学科。

它是研究口腔医学领域各种材料的组成、性能和应用,以及口腔与生物材料的相互关系,从而达到利用人工材料和制品,替代和恢复因各种原因造成的天然牙或骨缺损、缺失后的生理外形和重建已丧失的生理功能的一门学科。

口腔材料学是口腔医学的重要组成部分。

口腔材料涵盖了现代科学技术的许多方面,并随着整个社会的科学技术的进步而发展,其产品依托厚重的科学技术背景条件。

现代口腔治疗水平的进步和提高,常伴有口腔材料的改进或新的口腔材料出现;而一种新的口腔材料的发展,也使口腔治疗、修复技术有了质的改变;因此,口腔医学和口腔材料学是相互促进,相互发展。

作为一名现代口腔医师或口腔技师除了必须掌握口腔医学知识外,还要掌握口腔材料的基础知识,以及应用技术。

只有基于对所用口腔材料的充分了解,掌握性能特点和应用要求后,才能完成高质量的口腔治疗和修复。

口腔材料学的发展简史 口腔材料的应用历史悠久,与口腔医疗活动几乎是同时产生和发展的。

口腔材料在口腔医疗实践活动中的应用历史,最早可以追溯到公元前2500年前,在埃及王朝墓葬中发现有用蜡、黏土和木制的假鼻、眼眶、耳和牙齿。

公元前700 500年已有了用黄金制作的牙冠及桥体。

公元1世纪罗马的Celsus在拔除龋齿之前,曾用棉绒、铅和其他物质充填大的龋洞,避免在拔牙过程中牙齿破碎,这可能是最早的龋洞充填材料。

在公元7世纪的中国,唐高宗时期颁布的《唐新本草》有用银膏补牙的记载,其银膏的主要成分为银、汞和锡,与现代的银汞合金成分很相似。

<<口腔材料学>>

编辑推荐

《口腔材料学(第2版)》由人民卫生出版社出版。

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>