第一图书网, tushu007.com

<<现代口腔设备技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<现代口腔设备技术与应用>>

13位ISBN编号：9787306030122

10位ISBN编号：7306030124

出版时间：2007-12

出版时间：中山大学出版社

作者：李容林

页数：148

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

第一图书网, tushu007.com

<<现代口腔设备技术与应用>>

内容概要

《现代口腔设备技术与应用》是一部口腔设备学方面的专著，全书以现代口腔医学常用设备为主要对象，从现代口腔常用设备的基本结构和工作原理、使用方法和操作常规、日常维护和保养以及常见故障和排除方法等多个方面深入浅出地介绍现代口腔设备技术与应用。
本书内容新颖，知识性和实用性强，可作为高等院校口腔医学专业学生的教材，也可为广大口腔医学临床工作者提供技术参考和应用指导。

第一图书网, tushu007.com

<<现代口腔设备技术与应用>>

书籍目录

第一章 口腔基本设备 第一节 口腔综合治疗台 第二节 牙科手机第二章 口腔超声波治疗设备第三章 牙体牙髓病专用设备 第一节 电子根尖测定仪 第二节 牙髓活力测试仪 第三节 银汞胶囊调合机 第四节 镍钛根管治疗机第四章 光固化灯第五章 口腔临床激光设备 第一节 口腔临床激光诊断技术和应用 第二节 口腔激光治疗技术和应用 第三节 激光的安全与防护 第四节 激光治疗设备常见故障与排除方法第六章 牙种植机第七章 口腔技工室专用设备 第一节 牙科铸造装置 第二节 烤瓷炉 第三节 牙科焊接机 第四节 计算机辅助设计与制作系统 第五节 电脑比色仪 第六节 技工室常用基本设备第八章 口腔模拟教学系统第九章 感染控制设备(预真空式压力蒸汽灭菌器)第十章 口腔医院信息系统设计与应用 第一节 概述 第二节 局域网设备组成及功能 第三节 口腔临床管理系统功能设计第十一章 口腔影像设备 第一节 口腔临床X线设备 第二节 根管显微镜 第三节 口腔医学导航系统第十二章 口腔医学多媒体技术的应用与发展

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章 口腔基本设备第一节 口腔综合治疗台口腔综合治疗台是口腔诊治工作的基础设备，是一种机、电、水、气合一的设备。
口腔综合治疗台是口腔科最基本的设备，诞生于20世纪30年代末的美国。
半个多世纪以来，其发展经历了从原始的生活座椅加简单的器械台到相关的设备器械一体化；从机械低速牙钻、自然采光到射流(气动)高速牙钻、光纤照明；从简单的手工操作到自动化程序控制；从患者的固定体位、医师的强迫体位到两者皆可随意调整、舒适安全体位的过程。
现代牙科综合治疗台综合应用当代各项高新技术，设计和工艺围绕着美观舒适、功能齐全、安全卫生等主题不断创新。
一、基本结构及工作原理(一)基本结构现代口腔综合治疗台基本结构包括病人椅、医生及助手座椅、水电气调节转换设备、高低速手机接口、卫生及供水设备、控制表盘、手术灯、机械盘、喷枪、负吸引装置等口腔临床治疗基本设备。
大多数综合治疗台都预设选配件安装接口，常见选配设备有光固化机、洁牙机、力矩反馈动力系统、牙髓活力及根管长度测量装置、观片灯、各种模块、口腔显微及多媒体设备等。
现代口腔综合治疗台按照设备组合方式可以分为分体式和连体式。
早期分体式为廉价综合治疗设备零散销售模式的产物，高档综合治疗台都以连体式(多种治疗设备高度集中)为代表。
随着诊室一体化设计以人为本理念的日趋完善，专科分工的日趋细致，分体式综合治疗台也逐渐成为高档综合治疗设备的发展方向。
以人为本的设计理念在一体化诊室设计中，强调设计的简洁、美观和实用，采用分体设计，根据不同专科治疗需要和不同治疗设备使用率集成和组合治疗设备，从而避免有限空间内诸多杂乱设备连体集成导致患者焦虑情绪和降低医务人员工作效率。
术者可以避免为强迫适应设备而失去体位平衡带来的身心疲惫；同时，专科分工日趋细致，口腔临床医学不同专科所需设备不尽相同，分体设备可以最大程度上符合简洁的设计要求。

第一图书网, tushu007.com

<<现代口腔设备技术与应用>>

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