第一图书网, tushu007.com

<<医用治疗设备>>

图书基本信息

书名：<<医用治疗设备>>

13位ISBN编号：9787117144940

10位ISBN编号：7117144947

出版时间：2011-7

出版时间：人民卫生

作者：周忠喜

页数：256

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

内容概要

《医用治疗设备》包括口腔治疗设备、呼吸机、麻醉机、血液透析机、人工心肺机、体外碎石机、洗胃机、激光治疗机、医用加速器、理疗仪器与其他治疗设备简介等内容，根据当前国内医疗单位的使用实际和相应专业学生的主要就业去向，教材主要讲述了以上治疗仪器设备常见机型的结构和工作原理、操作和维修技能。

本教材可供高职高专医疗器械制造与维修、医用电子仪器与维修等专业教学使用，也可用于医疗器械行业的专业培训。

第一图书网, tushu007.com

<<医用治疗设备>>

书籍目录

绪论
第一章 口腔治疗设备
 第一节 概述
  一、口腔治疗设备的用途、类型和特点
  二、口腔治疗设备的发展状况
 第二节 牙科治疗机特点、结构及工作原理
  一、气涡轮牙钻特点
  二、气涡轮牙钻的结构
  三、牙科治疗机工作原理
 第三节 牙科治疗机使用操作与维护
  一、牙科治疗机的安装调试与操作
  二、常用的维修方法及常见故障排除
 学习小结
 目标检测
 实训项目一：牙科治疗机的使用操作
 实训项目二：牙科治疗机的气路水路管道连接
 实训项目三：牙科治疗机故障排除
第二章 呼吸机
 第一节 概述
  一、呼吸基础知识
  二、呼吸机用途和种类
  三、呼吸机主要性能指标
  四、呼吸机的控制方式
  五、呼吸机的通气方式
 第二节 呼吸机的结构和工作原理
  一、呼吸机的基本结构和各部件作用
  二、呼吸机的基本工作原理
 第三节 呼吸机使用操作与维护
  一、呼吸机的使用操作
  二、呼吸机的维护及常见故障排除
 学习小结
 目标检测
 实训项目一：呼吸机操作
 实训项目二：呼吸机安装与调试
第三章 麻醉机
 第一节 概述
  一、麻醉基础知识
  二、麻醉机的用途、特点和种类
 第二节 麻醉机结构和工作原理
  一、麻醉机的结构与各部件作用
  二、麻醉机主要技术参数
  三、麻醉机的工作原理
 第三节 麻醉机使用操作与维护
  一、麻醉机的使用操作
  二、麻醉机的维护及常见故障排除

学习小结
目标检测
实训项目一：麻醉机使用操作与安装调试
实训项目二：麻醉机常见故障排除
第四章 血液透析机
第一节 概述
一、透析的几个基本概念
二、透析的临床应用
三、血液透析基本原理
第二节 血液透析机的结构与透析系统的工作原理
一、血液透析机的结构
二、血液透析系统的组成及工作原理
第三节 透析机的使用操作与维护
百、透析机的使用操作
二、透析机的维护及常见故障排除
学习小结
目标检测
实训项目一：血液透析机的基本操作
实训项目二：血液透析机主要部件的操作
第五章 人工心肺机
第一节 概述
一、体外循环
二、人工心肺机的体外循环方法
第二节 人工心肺机的结构和工作原理
一、人工心肺机的结构
二、人工心肺机的组成及工作原理
第三节 人工心肺机的使用操作与维护
一、人工心肺机的基本操作步骤
二、人工心肺机的维护及常见故障排除
学习小结
目标检测
实训项目：人工心肺机的操作
第六章 体外碎石机
第一节 概述
一、体外碎石机用途和种类
二、体外冲击波碎石机的主要技术参数
三、体外冲击波碎石机碎石机制
第二节 体外碎石机的结构和工作原理
一、体外碎石机的基本构造
二、体外碎石机主要部件及工作原理
第三节 体外碎石机使用操作与维护
一、体外碎石机的操作流程
二、体外碎石机的常见故障排除
学习小结
目标检测
实训项目：体外冲击波碎石机的操作
第七章 洗胃机

第一节 概述
一、洗胃机的用途和特点
二、洗胃机的主要技术参数
第二节 洗胃机结构和工作原理
一、洗胃机的结构
二、洗胃机的工作原理
第三节 洗胃机使用与维护
一、洗胃机的操作
二、电动洗胃机的管路安装与调试
三、洗胃机的维护与常见故障排除
学习小结
目标检测
实训项目：洗胃机的拆装实训
第八章 激光治疗机
第一节 概述
一、激光的产生
二、激光的特性
三、激光的生物效应
四、激光器的分类和用途
第二节 激光治疗机的结构和工作原理
一、固体激光治疗机的结构和工作原理
二、气体激光治疗机的结构和工作原理
三、其他医用激光器
第三节 激光治疗机的使用操作与维护
一、固体激光治疗机的使用操作与维护
二、气体激光治疗机的使用操作与维护
学习小结
目标检测
实训项目一：Nd：YAG激光器的安装与调试
实训项目二：He-Ne激光治疗机的调整和使用
第九章 医用加速器
第一节 概述
一、医用加速器的分类
二、医用电子直线加速器的发展概况
第二节 加速器的结构和工作原理
一、加速器的结构和工作过程
二、加速器的主要部件及工作原理
第三节 加速器的使用操作与维护
一、加速器的基本操作与维护
二、加速器主要部件的使用与维护
三、加速器常见故障排除
学习小结
目标检测
实训项目：直线加速器的操作
第十章 理疗仪器与其他治疗设备简介
第一节 概述
一、理疗的发展和作用机制

第一图书网, tushu007.com

二、理疗仪器的种类
第二节 常见理疗仪器
一、紫外线治疗机
二、半导体紫外线杀菌治疗机
三、紫外线照射充氧血液输注治疗仪
西、直流感应电疗机
五、音频电疗机
六、程控低频脉冲治疗仪
七、调制中频电疗机
八、超短波电疗机
九、超声治疗机
十、超声波雾化治疗机
第三节 其他治疗设备
一、高频电刀
二、心脏起搏器
学习小结
目标检测
实训项目：超声治疗仪的操作
主要参考文献
目标检测参考答案
医用治疗设备课程标准

第一图书网, tushu007.com

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