

<<肿瘤放射治疗技术（中级）>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤放射治疗技术（中级）>>

13位ISBN编号：9787117135504

10位ISBN编号：7117135506

出版时间：2010-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：全国卫生专业技术资格考试专家委员会

页数：265

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>

<<肿瘤放射治疗技术（中级）>>

内容概要

本书是以相应技术资格评审条件为基本依据，根据考试大纲中的具体要求，参考国内外权威著作，将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来，以便于考生理解、记忆。

本书全文分为四篇，“基础知识”：考试内容为考试指导第一篇的内容，包括总论、放射治疗物理学基础、放射治疗生物学基础。

“相关专业知识”：考试内容为考试指导第二篇的内容，包括头颈部肿瘤、胸部肿瘤、腹部肿瘤、妇科肿瘤。

“专业知识”：考试内容为考试指导第三篇的内容，包括放射治疗机及辅助设备、放射治疗过程、放射技术和射野设计、调强适形和立体定向放射治疗、放射治疗的质量保证。

“专业实践能力”：考试内容为考试指导第四篇的内容，包括放射治疗技师的工作职责及工作要求、常见肿瘤的模拟定位技术、常见肿瘤的照射摆位技术。

<<肿瘤放射治疗技术(中级)>>

书籍目录

第一篇 基础知识 第一章 总论 第一节 放射治疗的历史、现状和发展方向 第二节 放射治疗技师在放疗中的地位 第三节 放射治疗技师应具备的基本技能 第二章 放射治疗物理学基础 第一节 核物理基础 第二节 电离辐射与物质的相互作用 第三节 电离辐射的物理剂量量度和剂量测量 第四节 X()线射野剂量学 第五节 高能电子束 第六节 辐射防护 第三章 放射治疗生物学基础 第一节 放射生物在放射治疗中的意义 第二节 电离辐射对生物的作用 第三节 正常组织放射耐受量 第四节 改变放射效应的措施 第二篇 相关专业基础知识 第一章 头颈部肿瘤 第一节 概述 第二节 鼻咽癌 第三节 口腔癌 第四节 喉癌 第五节 鼻腔—鼻窦癌 第六节 脑瘤 第七节 垂体瘤 第八节 脑转移瘤 第二章 胸部肿瘤 第一节 食管癌 第二节 肺癌(原发性支气管肺癌) 第三节 胸腺肿瘤 第三章 腹部肿瘤 第一节 乳腺癌 第二节 恶性淋巴瘤 第三节 直肠癌 第四节 睾丸恶性肿瘤 第五节 前列腺癌 第四章 宫颈癌 第一节 概述 第二节 治疗原则 第三节 放射治疗 第三篇 专业知识 第一章 放射治疗机及辅助设备 第一节 放射源的物理性质 第二节 KV级X线治疗机 第三节 远距离60钴治疗机 第四节 医用电子直线加速器 第五节 近距离治疗装置 第六节 模拟定位机和CT模拟机 第七节 治疗计划系统 第八节 射野挡块及组织补偿 第九节 治疗验证及其设备 第二章 放射治疗过程 第一节 临床剂量学原则 第二节 靶体积的定义和剂量描述方法 第三节 放射治疗过程 第三章 照射技术和照射野设计 第一节 放射源的合理选择 第二节 外照射技术的分类及其特点 第三节 高能电子束和X()线照射野设计原理 第四节 相邻野设计 第五节 切线野技术 第四章 调强适形和立体定向放射治疗 第一节 适形放射治疗 第二节 X()线立体定向治疗 第五章 放射治疗的质量保证 第一节 质量保证要求 第二节 放射治疗设备的质量保证 第三节 治疗传输 第四节 质量核查 第五节 放疗科信息管理系统 第四篇 专业实践能力 第一章 放射治疗技师的职责 第一节 放射治疗技术员的工作职责 第二节 放射治疗技术员的工作要求及质量 第三节 应急处理 第二章 常见肿瘤的模拟定位技术 第一节 头颈部肿瘤模拟定位技术 第二节 胸部肿瘤模拟定位技术 第三节 腹部肿瘤模拟定位技术 第四节 恶性淋巴瘤的定位技术 第五节 全脑全脊髓的定位技术 第六节 CT模拟定位技术 第三章 常见肿瘤的照射摆位技术 第一节 治疗体位及体位固定技术 第二节 源皮距(SSD)摆位技术 第三节 等中心(SAD)照射技术 第四节 乳腺癌切线照射及相邻野照射 第五节 上颌窦癌楔形板照射技术 第六节 大面积不规则野照射技术 第七节 X()线全身照射技术和电子线全身皮肤照射技术 肿瘤放射治疗技术考试大纲

<<肿瘤放射治疗技术（中级）>>

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>