

<<体部伽玛刀治疗原理与临床应用>>

图书基本信息

书名：<<体部伽玛刀治疗原理与临床应用>>

13位ISBN编号：9787561421123

10位ISBN编号：7561421125

出版时间：2001年01月

出版时间：四川大学出版社

作者：孙守岐，李宏斌 主编

页数：174

字数：296000

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>

<<体部伽玛刀治疗原理与临床应用>>

内容概要

本书对体部伽玛刀的原理与临床应作作了较全面的论述，重点介绍了体部伽玛刀的结构原理、放射物理学基础、放射生物学基础和临床初步应用。

为了更好地满足临床实用的需要，作者对体部伽玛刀的有关技术细节、治疗计划制定、优化评估的原则等作了相应的详细介绍。

临床应用部分附有大量病例、图例。

本书内容丰富，深入浅出，实用性强。

对于我国目前正在兴起的立体定向放射治疗，特别是体部伽玛刀和体部X刀治疗方面，有一定的帮助和较大的参考价值。

本书可作为放射外科、放射治疗科、肿瘤科等医务工作者，以及从事肿瘤放射生物学、放射物理学教学、研究人员和医学院校学生的参考书。

<<体部伽玛刀治疗原理与临床应用>>

书籍目录

第一章 体部伽玛刀的结构原理与性能特点 第一节 概述 第二节 体部伽玛刀的组成 第三节 体部伽玛刀的工作原理 第二章 体部伽玛刀治疗的放射物理学基础 第一节 核物理一般概念 第二节 放射线的种类 第三节 射线与物质的相互作用 第四节 临床上常用的剂量单位 第五节 立体定向伽玛射线体部治疗系统 第六节 体部伽 第三章 体部伽玛刀等效生物剂量转换的放射生物学基础 第一节 临床放射生物学基本概念 第二节 放射损伤及修复 第三节 时间、剂量分次数学模型 第四节 影响肿瘤和正常组织放射反应性的生物学因素 第五节 体部伽玛刀的分次治疗 第六节 根据辐射剂量 - 生物效应的量效关系设定处方剂量 第七节 体部伽玛刀放射生物学动物实验研究第四章 体部伽玛刀治疗计划与治疗步骤 第一节 体部伽玛刀治疗计划及优化评估 第二节 体部伽玛刀治疗的基本步骤第五章 体部伽玛刀治疗的质量保证和质量控制 第一节 概述 第二节 体部伽玛刀治疗的质量保证和质量控制的意义 第三节 体部伽玛刀部门QA的主要内容 第四节 体部伽玛刀临床QA的主要内容第六章 常见肿瘤的影像学诊断 第一节 影像学在肿瘤诊断、鉴别诊断、临床分期和治疗中的作用 第二节 原发性支气管肺癌 第三节 继发性肺癌 第四节 肺门和纵隔转移性淋巴瘤肿大 第五节 食管癌 第六节 原发性肝癌 第七节 继发性肝癌 第八节 胰腺癌 第九节 膀胱癌 第十节 直肠癌第七章 体部伽玛刀的临床应用第八章 体部伽玛刀围治疗期的处理附录 体部伽玛刀CT定位初探

<<体部伽玛刀治疗原理与临床应用>>

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>