第一图书网, tushu007.com

# <<放射肿瘤学>>

## 图书基本信息

书名：<<放射肿瘤学>>

13位ISBN编号：9787502336707

10位ISBN编号：7502336702

出版时间：2005-2

出版时间：科学技术文献

作者：朱广迎主编

页数：492

字数：740000

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

本书分5篇，分别叙述总论、肿瘤放射物理学、临床放射生物学、放射治疗的质量保证与质量控制、临床肿瘤放射治疗，重点阐述放射肿瘤学的基本原理、肿瘤治疗原则、放射治疗原则与方法，简介X-刀、γ-刀、调强适形放疗、重粒子治疗、基因增敏放疗等放射肿瘤学的最新进展，集实用性、先进性于一体，体现了21世纪放射肿瘤学的发展趋势。
? 本书与全国高等医药院校统编教材有良好的兼容性，既可作为高等医药院校的教科书，又可作为放射肿瘤专业研究生、临床医师和高级放射治疗师的参考书。

第一图书网, tushu007.com



## 作者简介

朱广迎，北京大学肿瘤医院主任医师、医学博士、研究生导师、美国MD　Anderson肿瘤医院客座教授，留学于美国，并应邀在日本，西班牙等国进行学术交流。
在国内外发表专业论文五十余篇，主编3部、参编5部学术专著。
担任国家自然科学基金、国家食品药品监督管理局及多个学术

# <<放射肿瘤学>>

## 书籍目录

第一篇　总论??第二篇　肿瘤放射物理学??　第一章　常用放疗设备???　第一节　X线治疗机??　第二节　60钴治疗机??　第三节　医用直线加速器??　第四节　模拟定位机??　第五节　近距离后装治疗机??　第二章　电离辐射的剂量测量???　第一节　辐射量和单位??　第二节　吸收剂量测量的常用方法??　第三节　射线质的测定??　第三章　X(γ)线剂量学???　第一节　辐射源种类和照射方法??　第二节　放射物理学有关的名词??　第三节　X（γ）射线的特性和临床应用??　第四节　等剂量曲线??　第五节　楔形板照射技术??　第六节　组织空气比与组织最大比??　第七节　人体曲面和组织不均性修正??　第八节　不规则形状照射野的剂量计算??　第四章　高能电子束剂量学???　第一节　电子束的基本特点??　第二节　电子束的特殊照射技术??　第五章　近距离治疗剂量学???　第一节　辐射源??　第二节　放射源的校准??　第三节　放射源周围的剂量分布??　第四节　腔内治疗剂量学??　第五节　组织间治疗剂量学??　第六章　放射治疗计划设计的物理原理???　第一节　临床剂量学原则??　第二节　计划设计中的有关概念及规定??　第三节　固定照射技术及照射野设计原理??　第四节　治疗计划设计步骤??　第七章　X（γ）刀的基本设备和放射物理原理??　第八章　调强适形放射治疗??　第九章　重粒子治疗??　第一节　重粒子与回旋加速器??　第二节　快中子治疗??　第三节　质子治疗??第三篇　临床放射生物学??　第一章　放射生物学发展简史???　第二章　电离辐射生物效应的基本过程???　第一节　电离辐射种类及其与物质的相互作用??　第二节　电离和激发??　第三节　传能线密度与相对生物效应??　第四节　自由基与放射损伤??　第五节　直接作用与间接作用??　第六节　氧效应与氧增强比??　第三章　细胞存活曲线???　第一节　细胞存活的概念和存活曲线的绘制??　第二节　细胞存活曲线的参数及其临床意义??　第四章　靶学说与α/β模式??　第一节　靶学说??　第二节　α/β比值??　第三节　LQ模型??　第五章　放射损伤与修复??　第一节　电离辐射的分子生物学效应??　第二节　电离辐射诱导的细胞损伤与修复??　第六章　分次照射后的组织反应??　第一节　组织放射损伤的修复??　第二节　肿瘤组织的再群体化和正常组织的增殖??　第三节　分次照射后肿瘤细胞周期的再分布??　第四节　肿瘤组织的再氧合??　第七章　正常组织的放射反应??　第一节　细胞增殖周期与放射敏感性??　第二节　正常组织的增殖动力学??　第三节　正常组织对放射线的不同反应??　第八章　肿瘤组织的放射效应??　第一节　肿瘤组织的基本特点??　第二节　肿瘤增殖动力学??　第三节　肿瘤放疗后的形态学改变??　第九章　肿瘤放射敏感性的预测??　第十章　提高肿瘤放射敏感性的方法??　第十一章　X（γ）刀治疗颅内肿瘤的放射生物学基础??　第十二章　肿瘤的基因治疗与放射治疗??第四篇　放射治疗的质量保证与质量控制??　第一章　执行质量保证的必要性??　第二章　靶区剂量的确定和临床对剂量准确性的要求??　第三章　放射治疗过程及其对剂量准确性的影响??　第四章　临床方面的QA??　第五章　物理技术方面的QA??　第六章　质量保证组织及内容??第五篇　临床肿瘤放射治疗??　第一章　颅内肿瘤??　第一节　颅内肿瘤概论??　第二节　胶质瘤??　第三节　垂体前叶肿瘤??　第四节　髓母细胞瘤??　第五节　颅咽管瘤??　第六节　颅底脊索瘤??　第七节　脑转移瘤??　第八节　椎管内肿瘤??　第二章　头颈部肿瘤??　第一节　头颈部肿瘤概论??　第二节　鼻咽癌???　第三节　口咽癌??　第四节　下咽癌??　第五节　喉癌??　第六节　口腔癌??　第七节　上颌窦癌??　第八节　鼻腔筛窦癌??　第九节　外耳道癌及中耳癌??　第十节　甲状腺癌??　第三章　胸部肿瘤??　第一节　肺癌???　第二节　食管癌???　第三节　纵隔肿瘤??　第四章　消化系统肿瘤??　第一节　肝癌??　第二节　胃癌??　第三节　大肠癌??　第五章　泌尿系统肿瘤??　第一节　肾癌??　第二节　前列腺癌??　第三节　膀胱癌??　第四节　阴茎癌??　第五节　睾丸肿瘤??　第六章　淋巴瘤???　第一节　淋巴瘤概论??　第二节　霍奇金淋巴瘤的放射治疗??　第三节　非霍奇金淋巴瘤的放射治疗??　第七章　乳腺癌???　第八章　软组织肿瘤??　第九章　妇科肿瘤??　第一节　宫颈癌???　第二节　子宫内膜癌??　第三节　卵巢恶性肿瘤??附：肿瘤研究相关站点??主要参考文献

## 编辑推荐

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