

现代肿瘤术中放射治疗学



[现代肿瘤术中放射治疗学_下载链接1](#)

著者:

出版者:人民军医出版社

出版时间:1996-04

装帧:精装

isbn:9787800206078

作者介绍:

目录: 目录

第一篇 总论

第一章 术中放疗的历史、现状和未来

第一节 术中放疗的历史

第二节 现代的术中放疗

第三节 术中放疗的未来

第二章 术中放疗的一般原则

第一节 一般情况

第二节 术中照射剂量

第三节 实施条件

第四节 临床应用

第五节 并发症及其预防

第三章 术中放疗的麻醉管理和监测

第一节 术中放疗的麻醉特点

第二节 术前估计和准备

第三节 麻醉选择

第四节 病人后送问题

第五节 术中放疗的监测

第四章 术中放疗手术室

第一节 术中放疗手术室的建筑与设备

第二节 手术前后配合工作

第五章 术中放疗的投照技术和规章制度

第二篇 术中放疗放射物理学基础

第六章 术中放疗常用放射治疗机

第一节 X线治疗机

第二节 钴-60 γ 射线治疗机

第三节 医用电子加速器

第四节 医用加速器电子束的临床特点

第七章 IORT中所涉及的辐射剂量学和测量手段

第一节 辐射量和单位

第二节 几种常用测量手段

第八章 IORT专用限光筒系统

第一节 限光筒系统的基本结构

第二节 常见限光筒系统

第九章 术中放疗临床剂量学

第一节 电子束能量

第二节 治疗剂量

第三节 中心轴深度剂量

第四节 表面剂量

第五节 线束剖面剂量分布

第六节 等剂量曲线

第七节 半影

第八节 电子束中的X射线污染与射线泄漏

第九节 X射线准直器的设置

第十节 处方剂量的给定

第十一节 体腔内剂量学

第十章 术中放疗中有关的辐射防护

第一节 工作人员的剂量限值

第二节 放射治疗机的防护要求

第三节 防护设施

第四节 患者的防护

第十一章 术中放疗的质量保证和质量控制
第一节 术中放疗中QA和QC的主要检查内容
第二节 术中放疗的有关规范
第三节 术中放疗人机系统的QA
第十二章 术中放疗放射物理的研究和发展
第一节 术中放疗的计算机治疗计划设计
第二节 一种新的术中放疗定位系统——带CT的模拟定位机
第三节 斜角限光筒剂量学参数的优化
第四节 光栏和端管可变换的术中放疗限束器的剂量学特性
第五节 特殊应用条件对剂量分布的影响
第六节 术中放疗的组织等效补偿
第七节 术中放疗手术室和手术床
第三篇 术中放疗的临床放射生物学
第十三章 单次大剂量照射的放射生物学效应
第十四章 放射增敏剂的应用
第十五章 放射损伤与防护
第十六章 术中放疗的正常组织耐受量和并发症
第一节 脑组织及神经系统
第二节 心血管系统
第三节 呼吸系统
第四节 消化系统
第五节 肝、胆、胰系统
第六节 泌尿系统
第七节 骨组织
第八节 软组织
第四篇 脑与头颈部肿瘤的术中放疗
第十七章 脑肿瘤
第一节 概述
第二节 脑的解剖结构
第三节 脑肿瘤的病理类型及放射敏感性
第四节 脑瘤的症状与诊断
第五节 脑肿瘤治疗概况
第六节 正常脑组织的放射耐受性（量）
第七节 脑肿瘤的放疗概况
第八节 脑肿瘤术中放疗方法及适应证
第九节 转移性脑肿瘤的术中放疗
第十八章 头颈部肿瘤
第一节 概况
第二节 头颈部解剖特点
第三节 头颈部肿瘤及病理类型
第四节 头颈部肿瘤临床症状与诊断
第五节 头颈部肿瘤治疗概况
第六节 头颈部正常组织和器官放射耐受性（量）
第七节 头颈部肿瘤术中放疗
第八节 术中放疗的病例选择与整体治疗方案
第九节 术中放疗的能量和剂量的选择
第十节 术中放疗的并发症
第十一节 术中放疗的效果与展望
第五篇 胸部肿瘤的术中放疗
第十九章 食管癌

第一节 食管癌流行病学
第二节 食管的解剖
第三节 食管癌病理学
第四节 放射治疗的原则
第五节 食管癌的术中放疗
第二十章 肺癌
第一节 病因学
第二节 预防
第三节 病理分型
第四节 蔓延、转移和播散
第五节 临床表现
第六节 临床分期
第七节 诊断
第八节 治疗概要
第九节 术中放疗
第二十一章 纵隔肿瘤
第一节 解剖和分区
第二节 纵隔肿瘤的分类
第三节 症状和体征
第四节 胸腺瘤
第五节 其他纵隔肿瘤的术中放疗
第六篇 腹部肿瘤的术中放疗
第二十二章 胃癌
第一节 致癌因素
第二节 解剖与病理
第三节 胃癌的分期
第四节 临床表现
第五节 诊断
第六节 治疗原则
第七节 手术治疗
第八节 药物治疗
第九节 体外放疗
第十节 术中放疗
第二十三章 胰腺癌
第一节 解剖
第二节 分期
第三节 诊断
第四节 手术治疗
第五节 体外放疗
第六节 术中放疗
第二十四章 直肠癌
第一节 病理与分期
第二节 临床表现与检查
第三节 治疗
第七篇 泌尿生殖系统肿瘤的术中放疗
第二十五章 膀胱癌
第一节 解剖及淋巴引流
第二节 局部浸润和转移途径
第三节 病因
第四节 病理
第五节 分期
第六节 症状
第七节 诊断
第八节 术中放疗

第二十六章 前列腺癌
第一节 发病率
第二节 病因
第三节 解剖、淋巴引流、转移
第四节 病理分型
第五节 临床症状
第六节 分期
第七节 发展过程
第八节 诊断
第九节 治疗概述
第十节 术中放疗
第八篇 妇科恶性肿瘤的术中放疗
第二十七章 宫颈癌
第二十八章 卵巢癌
第一节 术中放疗方法
第二节 临床应用结果
第三节 须探讨的几个问题
第九篇 软组织肿瘤和骨肿瘤的术中放疗
第二十九章 软组织肿瘤
第一节 发病情况
第二节 病理学分类
第三节 致病因素
第四节 生长和发展
第五节 生物学行为
第六节 分期
第七节 临床表现
第八节 诊断
第九节 治疗
第十节 术中放疗
第三十章 骨肿瘤
第一节 骨的解剖组织及生理学
第二节 发病情况
第三节 分类及其特征
第四节 病因
第五节 诊断
第六节 治疗概要
第七节 骨恶性肿瘤
第八节 术中放疗
• • • • • (收起)

[现代肿瘤术中放射治疗学 下载链接1](#)

标签

现代肿瘤术中放射治疗学

评论

[现代肿瘤术中放射治疗学_下载链接1](#)

书评

[现代肿瘤术中放射治疗学_下载链接1](#)