

图书基本信息

书名：<<现代肿瘤热疗学原理、方法与临床>>

13位ISBN编号：9787507712490

10位ISBN编号：7507712494

出版时间：1997-01

出版时间：学苑出版社

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

### 简介

《现代肿瘤热疗学 原理、方法与临床》是一本介绍肿瘤热疗发展最新水平的实用学术专著。

本书由国家医学攻关热疗课题组（八五）负责主编，并由十八位全国各地专家学者共同编写而成，基本上反映了截至1996年10月现代肿瘤热疗发展的全貌。

本书内容共分为六篇（40章），即：概论（1章）、热疗生物学（7章）、加温方法与技术（9章）、临床加热装置（2章）、肿瘤热疗临床（16章）、肿瘤热疗的质量保证（5章）等，在附录中还列有较新发展的疗效对比表格（31个）。

本书概述了肿瘤热疗发展的历史与现状，介绍了现代肿瘤热疗的生物学

原理，实用加温方法与技术，热疗与放疗、化疗、手术治疗的相互配合和临床应用，以及热疗在脑瘤

、头颈部肿瘤、乳腺、胸部肿瘤、肝癌、食道癌、宫颈癌、直肠癌、前列腺癌、膀胱癌、黑色素瘤、软组织肉

瘤、肢体肿瘤和其他部位肿瘤的临床应用结果。

本书无论在基础理论和临床实践方面都有较高的学术水平，对在肿瘤治疗领域从事科研、教学及临床互作的生物、物理、医务人员来说，均是一本有实用价值的参考书。

书籍目录

目录

第一篇 概论

- 1.1 历史经验的回顾
- 1.2 现代肿瘤热疗发展史
- 1.3 肿瘤热疗的现状与前景

第二篇 热疗生物学

- 第一章 热疗的分子和细胞生物学机理
- 第二章 热敏性的生理环境因素
- 第三章 热剂量和时间 温度关系
- 第四章 组织加温后的生物效应
- 第五章 分次治疗、热耐受及热休克蛋白
- 第六章 热化疗
- 第七章 研究进展

第三篇 肿瘤热疗的加温方法与技术

- 第一章 加温方法的物理学基础
- 第二章 微波加温方法
- 第三章 射频加温方法
- 第四章 超声波加温方法
- 第五章 腔内热疗方法与技术
- 第六章 组织间热疗的方法与技术
- 第七章 全身加温及体外循环加温方法
- 第八章 肿瘤热疗的测温方法
- 第九章 热疗治疗计划

第四篇 临床加热装置

- 第一章 临床加热装置的一般问题
- 第二章 国际流行的几种热疗装置介绍

第五篇 肿瘤热疗的临床

- 第一章 引论
  - 第二章 临床研究设计与方案选择
  - 第三章 中枢神经系统肿瘤
  - 第四章 头颈部肿瘤
  - 第五章 乳腺癌
  - 第六章 肺癌
  - 第七章 肝癌
  - 第八章 食管癌
  - 第九章 宫颈癌
  - 第十章 直肠癌
  - 第十一章 前列腺癌
  - 第十二章 膀胱癌
  - 第十三章 恶性黑色素瘤
  - 第十四章 肢体恶性肿瘤
  - 第十五章 组织间热疗的临床
  - 第十六章 全身热疗的临床要则
- 第六篇 肿瘤热疗的质量保证
- 第一章 引论

第二章 热疗设备的物理评估

第三章 射频RF容性加热的质量保证

第四章 微波MW加热的质量保证

第五章 临床治疗的质量保证

附录

一、疗效表格补遗

二、工作场所电磁波的安全防护标准

三、第七届国际肿瘤热疗会议概述（1996）

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>