

<<放射治疗技术学>>

图书基本信息

书名：<<放射治疗技术学>>

13位ISBN编号：9787502247683

10位ISBN编号：7502247688

出版时间：2010-1

出版时间：原子能出版社

作者：周菊英，涂 主编

页数：411

字数：661000

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>

## <<放射治疗技术学>>

### 内容概要

本书共分十九章，前八章是后十一章的基础，是让学生系统了解放射治疗的概念和用放射治疗设备治疗肿瘤的全过程；后十一章是前八章的体现和应用，介绍了临床常见肿瘤的诊断与放射治疗方法，其重点是培养学生的临床实践技能，使其成为应用型人才。

编写的重点放在实践技能的培养上，通过对本书的学习让学生在掌握放射治疗基础理论、基本知识的同时，着重掌握放射治疗技术的临床应用，使之在临床工作中能熟练灵活地处理与放射治疗技术有关的具体问题。

# <<放射治疗技术学>>

## 书籍目录

### 第一章绪论

- 第一节放射治疗发展简史及治疗目的
- 第二节放射治疗技术员应具备的素质
- 第三节放射治疗技术员的工作职责
- 第四节放射治疗技术员的现状及当前的任务
- 复习思考题
- 参考文献

### 第二章肿瘤临床放射生物学

- 第一节放射治疗的基本机制
- 第二节辐射的细胞生物学效应
- 第三节放射敏感性的影响因素
- 第四节分次放射治疗的理论基础
- 第五节分次照射中的时间-剂量因素
- 第六节放射治疗时间、剂量分割方式
- 第七节肿瘤放射生物学特点
- 第八节肿瘤的放射敏感性与放射治疗剂量
- 第九节放射反应与损伤
- 复习思考题
- 参考文献

### 第三章放射治疗物理学基础

- 第一节原子结构和核衰变
- 第二节电离辐射与物质的相互作用及其与放射治疗的关系
- 第三节放射治疗的剂量单位
- 第四节临床剂量学
- 第五节射线的测量和校正
- 复习思考题
- 参考文献

### 第四章常用放射治疗设备

- 第一节X射线治疗机
- 第二节远距离 $^{60}\text{Co}$ 治疗机
- 第三节医用加速器
- 第四节远距离控制的近距离治疗机
- 第五节立体定向照射设备
- 第六节模拟定位设备
- 第七节三维治疗计划系统
- 第八节放射治疗局域网络
- 复习思考题
- 参考文献

### 第五章模室技术

- 第一节概述
- 第二节照射野挡块技术
- 第三节组织补偿物的制作
- 第四节体位固定技术
- 复习思考题
- 参考文献

## <<放射治疗技术学>>

### 第六章放射治疗方法

#### 第一节远距离放射治疗

#### 第二节近距离放射治疗

#### 第三节放射性核素治疗

#### 复习思考题

#### 参考文献

### 第七章放射治疗实施过程

#### 第一节概述

#### 第二节具体环节

#### 复习思考题

#### 参考文献

### 第八章放射治疗记录单及调强治疗计划申请单

#### 第一节放射治疗记录单

#### 第二节调强治疗计划申请单

#### 复习思考题

#### 参考文献

### 第九章头颈部肿瘤的放射治疗技术

#### 第一节概述

#### 第二节常见头颈部肿瘤的治疗

#### 第三节头颈部肿瘤常见的放射反应与损伤

#### 第四节头颈部肿瘤放疗摆位技术与要求

#### 复习思考题

#### 参考文献

### 第十章中枢神经系统肿瘤的放射治疗技术

#### 第一节概述

#### 第二节中枢神经系统肿瘤的局部野照射技术

#### 第三节立体定向放疗技术

#### 第四节全脑照射技术

#### 第五节全脑全脊髓照射技术

#### 第六节椎管内肿瘤的放疗技术

#### 第七节中枢神经系统肿瘤放疗技术注意点及放疗反应

#### 复习思考题

#### 参考文献

### 第十一章胸部肿瘤的放射治疗技术

#### 第一节食管癌

#### 第二节肺癌

#### 第三节胸部肿瘤放射治疗摆位技术与要求

#### 复习思考题

#### 参考文献

### 第十二章腹部消化系统肿瘤的放射治疗技术

#### 第一节原发性肝癌放射治疗

#### 第二节胰腺癌

#### 第三节直肠癌放射治疗

#### 第四节腹部摆位技术与要求

#### 复习思考题

#### 参考文献

### 第十三章泌尿生殖系统肿瘤的放射治疗技术

## <<放射治疗技术学>>

第一节肾细胞癌

第二节膀胱癌

第三节前列腺癌

第四节睾丸恶性肿瘤

第五节阴茎癌

复习思考题

参考文献

第十四章女性生殖系统肿瘤的放射治疗技术

第一节外阴肿瘤

第二节宫颈癌

第三节子宫内膜癌

第四节卵巢癌

复习思考题

参考文献

第十五章乳腺癌的放射治疗技术

第一节概述

第二节乳腺癌的放射治疗

复习思考题

参考文献

第十六章恶性淋巴瘤的放射治疗技术

第一节概述

第二节恶性淋巴瘤的放射治疗

复习思考题

参考文献

第十七章全身放射治疗技术

第一节概述

第二节X(γ)射线全身放射治疗

复习思考题

参考文献

第十八章肿瘤放射治疗护理

第一节放疗前的护理

第二节心理护理

第三节放疗中的护理

第四节放疗后的护理

第五节放疗反应的护理

第六节同步放化疗病人的护理

第七节放疗中常见急症处理及护理

复习思考题

参考文献

第十九章放射治疗的质量保证

第一节放射治疗质量保证的必要性

第二节放射治疗质量保证的基本概念和内容

复习思考题

参考文献

<<放射治疗技术学>>

编辑推荐

《放射医学国家重点学科资助高校放射医学系列教材·放射治疗技术学》由原子能出版社出版。

<<放射治疗技术学>>

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>