

<<肿瘤放射生物学>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤放射生物学>>

13位ISBN编号：9787506724357

10位ISBN编号：7506724359

出版时间：2002-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：沈瑜

页数：10,441页

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>

## <<肿瘤放射生物学>>

### 内容概要

本书简要地介绍一些与放射物理和辐射化学的有关基本知识，并以较大的篇幅分别介绍在肿瘤放射治疗中涉及肿瘤和正常组织的放射生物学基本概念，如电离辐射对从分子直至实体瘤和各种正常组织的效应，含肿瘤本身诸因素对放射效应的影响。

## <<肿瘤放射生物学>>

### 书籍目录

- 第1章 电离辐射的初始物理效应
- 第2章 辐射化学
- 第3章 电离辐射DNA及染色体的作用
- 第4章 电离辐射的细胞效应
- 第5章 正常组织的放射损伤
- 第6章 正常组织的剂量效应关系
- 第7章 细胞、组织和肿瘤动力学
- 第8章 放射线对肿瘤的作用
- 第9章 乏氧细胞及其在放射治疗中的重要性
- 第10章 实验肿瘤模型及其分析方法
- 第11章 放射治疗中的时间、剂量和分次
- 第12章 加热治疗
- 第13章 放射效应的化学修饰剂
- 第14章 从放射生物学角度纵观化学治疗药物
- 第15章 中子和其他重粒子

.....

章节摘录

DNA的准确复制是以避免错误和修正错误机制来实现。

假定差错率为百万分之一，那么人细胞基因组每个复制期间将产生3000个差错。

机体不能容忍如此高的错误率，而真实发生率更接近 $10^{-9}$ ，以下三种质量控制机制确保这样高的保真度。

<<肿瘤放射生物学>>

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>