

<<临床放射生物学>>

图书基本信息

书名：<<临床放射生物学>>

13位ISBN编号：9787117051293

10位ISBN编号：7117051299

出版时间：2002-11

出版单位：人民卫生出版社

作者：唐启信

页数：319

字数：476000

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>

<<临床放射生物学>>

内容概要

放射治疗学是医学领域当中最年轻的学科之一，奠基于镭和伦琴射线的发现，至今仅一百年余。放射治疗又是基础广泛的学科，其发展受其他学科特别是生物学、物理学以及新科技的影响特别大，边缘学科对放疗临床工作的重要性日益明显。

本书的编著主要是给放射治疗科的中、青年医师提供较为充分实用的放射生物学基础知识，作为他们临床工作的有用参考；既是在职继续教育的辅助材料，也是从素质教育方面进行努力的一种探索。本书试图以近年来国外有关资料信息为主，为放射治疗临床工作的知识更新提供素材，使放射治疗临床工作能够进入以丰富的国内。

外新信息、新技术和新概念为动力的，理论与实践密切结合并相互促进的良性循环的轨道，走本学科科技进步的可持续发展道路。

由于放射治疗学基础学科的进步比临床医学的进步迅速，带动放射治疗学的前进步伐也异乎寻常，这就要求我们积极学习并善于学习，努力同步前进。

本书所介绍的文献资料不只限于已经取得广泛共识的知识。

作者希望大家在充分了解基本情况之后能够不失时机地从临床工作的角度积极参与技术和理论的创新工作，在掌握、开拓本学科前沿方面把握时机并作出贡献，为癌症病人提供更优良的服务。

限于编著者个人的学识水平，本书内容错漏之处在所难免，敬请专家学者和广大读者们多多批评指正。

<<临床放射生物学>>

书籍目录

第1章 放射线的随机击中与指数性杀灭第2章 自由基与放射线对生物体的作用和氧效应第3章 光子与物质作用的三种过程和组织化学结构第4章 放射效应的靶学说第5章 名义标准剂量第6章 哺乳类动物细胞存活曲线——剂量存活公式第7章 放射治疗对一靶区每次各野均予照射的合理性第8章 非常规分次放射治疗第9章 放射治疗肿瘤体积对局部控制率的影响第10章 对亚临床癌灶的预防性放射第11章 常规剂量分次方案每次剂量大小对序效的影响第12章 恶性肿瘤细胞的转移及全器官预防照射第13章 颅脑肿瘤的分割外照射与立体定向放射联合治疗第14章 恶性肿瘤诊治的时间因素及利用第15章 放射、药物与造血功能第16章 放射性血管损害第17章 放射性心脏损害第18章 肺部的放射与化疗药物损害第19章 妇科肿瘤放疗、化疗所致的妇产科并发症及处理第20章 放射线对皮肤的损害第21章 放射性脊髓损害第22章 放射性脑损害第23章 放射性周围神经损害第24章 放射对血脑屏障的损害第25章 放射对牙齿和唾液腺的损害第26章 放射性骨损害第27章 放射性肝脏损害第28章 放射性肾脏损害第29章 放射性食管损害第30章 放射性小肠损害第31章 放射的遗传学效应第32章 放射的早反应组织与晚反应组织第33章 近距离放射治疗的临床放射生物学第34章 放射治疗的剂量率效应及其临床应用第35章 肿瘤细胞DNA倍数性的预后意义第36章 肿瘤的潜在倍增时间与放射治疗第37章 放射诱发的和与放射有关的肿瘤第38章 类固醇激素与恶性肿瘤第39章 肿瘤类固醇类激素受体与肿瘤的生物行为第40章 肿瘤体积与放疗局控：对鼻咽癌T分期的思考第41章 组织细胞放射敏感性的有关因素、检测与应用第42章 谷胱甘肽与癌肿放疗和化疗的敏感性第43章 立体定向外照射的放射生物学理论与实践第44章 复发鼻咽癌再程外照放射治疗的剂量学第45章 程序性细胞死亡（凋亡）与放射治疗第46章 数理医药学——医学科学的数学化与模式第47章 肿瘤放射治疗的医疗保健经济学分析及方法第48章 三维治疗设计与剂量-体积直方图第49章 快中子放射治疗第50章 放射预防血管成形术后的再狭窄附录：放射肿瘤学国内外杂志统计学分析的比较索引

<<临床放射生物学>>

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>