第一图书网, tushu007.com

<<临床调强放射治疗学>>

图书基本信息

书名：<<临床调强放射治疗学>>

13位ISBN编号：9787117134422

10位ISBN编号：7117134429

出版时间：2011-4

出版时间：人民卫生

作者：(美)孟德|译者:姜炜//崔世民

页数：592

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

近二十年是放射治疗日新月异的时期，新技术层出不穷。
调强放射治疗就是近十年兴起的放射治疗新技术之一，可以在以往三维适形照射的基础上增加靶区的剂量适形度，同时减少正常组织的高剂量照射，为肿瘤的治疗提供了新的契机。
调强放射治疗的普及速度不可谓不迅速，甚至超过了当初的放射治疗，短短的十年间，国内能够开展此项技术的中心已有近百家。
本书的出版可谓及时，因为在本书出版之前，无论国外国内都没有一本关于调强放射治疗技术的专著。
本书不仅?理论上对调强放射治疗给予了系统的阐述，而且在相关技术细节上的论述也十分细致，即使一些至今尚未应用于临床的原型技术也有论及，而且为今后放射治疗技术的发展提供了方向，是指导调强放射治疗应用不可多得的一本好书。
本书为我们阐明了许多在调强放射治疗应用过程中的误区，译者即使在繁杂的编译过程中也感觉非常解渴。

作者简介

作者：(美国)孟德 (Arno J.Mundt) (美国)John C.Roeske 译者：姜炜 崔世民 合著者：杨天恩 吕仲虹

<<临床调强放射治疗学>>

书籍目录

第一部分 基础第1章 IMRT过程第2章 IMRT物理学第3章 IMRT放射生物学第4章 IMRT医学第二部分 技术及实施第5章 CT模拟定位第6章 固定与定位第7章 影像及影像融合技术第8章 PET-CT在IMRT计划中的应用第9章 呼吸动度的管理第10章 治疗计划第11章 治疗计划的评估第12章 实施系统第13章 试运行和剂量质量保证第14章 质量保证过程和未来方向第15章 社区IMRT的设置第16章 购买与偿还第三部分 临床主题及病例研究第17章 中枢神经系统肿瘤第17.1章 脑膜瘤第17.2章 颅底肿瘤第17.3章 多形性胶质母细胞瘤第17.4章 调强放射外科第18章 头颈部肿瘤第18.1章 鼻咽癌第18.2章 筛窦癌第18.3章 上颌窦癌第18.4章 舌根癌第18.5章 梨状窝癌第18.6章 头颈部癌症的功能影像第18.7章 同步整合追加照射第18.8章 调强电子线放疗第18.9章 治疗时间延长的影响第19章 肺癌第19.1章 非小细胞肺癌靶区定义第19.2章 双侧同时发病的非小细胞肺癌第19.3章 肺癌断层放射治疗第19.4章 分次治疗间器官运动和计划制订第20章 乳腺癌第20.1章 初治乳腺癌第20.2章 同步加速提高第20.3章 实时三维图像引导IMRT第21章 胃肠道肿瘤第21.1章 胰腺癌第21.2章 直肠癌第21.3章 肛门癌第22章A 初治前列腺癌第22章B 术后前列腺癌第22.1章 初治前列腺癌第22.2章 低分割调强放射治疗第22.3章 淋巴结的靶向放射治疗第22.4章 Prosta Scint（前列腺闪烁扫描）引导的IMRT第22.5章 前列腺内追加照射第22.6章 修复不可接受的植入第23章 妇科肿瘤第23.1章 宫颈癌第23.2章 子宫内膜癌第23.3章 不适合近距离治疗的宫颈癌第23.4章 减少骨髓受照的IMRT第23.5章 布源器导向的IMRT第24章 淋巴瘤第24.1章 霍奇金病第24.2章 螺旋断层放疗——一种新的斗篷野第25章 肉瘤第25.1章 椎旁软组织肉瘤第25.2章 腹膜后软组织肉瘤第26章 儿科肿瘤第26.1章 视网膜母细胞瘤第26.2章 成神经细胞瘤第26.3章 横纹肌肉瘤第27章 肿瘤转移和复发第27.1章 脊髓转移瘤复发第27.2章 复发的鼻咽癌第27.3章 调强放射外科用于脊髓转移瘤第四部分 特约评论第28章 调强质子放射治疗第29章 生物调节剂和调强放射治疗第30章 IMRT的利与弊索引

章节摘录

版权页：插图：调强放射治疗（IMRT）是一种放射治疗的新方法，包括计划和实施过程；其实IMRT不应仅被认为是一种程序或一种方法，更应该被认为是一种过程。
它涉及患者治疗的各方面，以及由整个放射肿瘤团队实施的许多步骤；该放射肿瘤团队包括放射肿瘤学家、医用物理师、剂量师、放射治疗师、护士和管理人员。
团队各成员间的密切配合是保证整个过程顺利实施的关键。
本章主要介绍IMRT进程中的重要步骤的概述，包含这种新方法是如何产生的到首例患者是如何治疗的等多个内容。
这里所涉及的许多概念和问题，以后将会在“基础”、“科技和应用”等章节中做更详细的探讨；在“临床论点和病例研究”中也会出现相关概念及问题，将继续在肿瘤临床部位的回顾、病例研究和新兴技术报告等章节中进行讨论。
读者如果感兴趣，还可以参考最新的临床IMRT实际应用文件，该文件是由美国放射肿瘤治疗协会（ASTRO）和美国医学物理师协会（AAPM）的IMRT委员会联合发布的；另外AAPM夏季培训班也提供最新的IMRT临床实际应用文件。

编辑推荐

《临床调强放射治疗学》是由人民卫生出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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