

<<肿瘤质子治疗图谱>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤质子治疗图谱>>

13位ISBN编号：9787502362874

10位ISBN编号：7502362878

出版时间：2009-6

出版时间：穆向魁 科技文献出版社 (2009-06出版)

作者：穆向魁 编

页数：127

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>

## <<肿瘤质子治疗图谱>>

### 内容概要

本书是我国第一部系统总结肿瘤质子治疗临床实践的专著，由山东万杰质子治疗中心的肿瘤放射治疗医生和物理师编写。

内容涉及质子治疗临床应用的各个方面，既有国外质子治疗肿瘤的临床经验综述，又有万杰质子治疗中心多年来的实际工作经验，并列举具体病例，具有较高的临床实用价值。

本书适合肿瘤科及放疗科医师参考。

## <<肿瘤质子治疗图谱>>

### 作者简介

穆向魁，男，肿瘤放疗学博士，主任医师，淄博万杰医院院长助理。

从事肿瘤放射治疗工作多年，具有丰富的临床经验。

深入掌握了头部伽玛刀、头部X一刀、体部立体定向放射治疗（Elekta系统和Novalis系统）等立体定向放射治疗技术（包括放射物理和肿瘤临床技术）。

擅长肺癌、

## <<肿瘤质子治疗图谱>>

### 书籍目录

第一章 质子放射治疗概述 一、发展历史 二、放射治疗与肿瘤治疗 三、质子治疗剂量学上的优势 四、治疗设备 五、适应证 六、质子治疗程序 七、质子治疗照射技术 八、质子治疗的研究和发展方向 九、质子治疗国际组织第二章 头颈部肿瘤 一、鼻咽癌 二、脊索瘤第三章 胸部肿瘤 一、食管癌 二、非小细胞肺癌 三、胸腺瘤(癌)第四章 腹部肿瘤 一、肝癌 二、腹膜后肿瘤 三、胰腺癌第五章 盆腔肿瘤 一、前列腺癌 二、直肠癌 三、宫颈癌第六章 中枢神经系统肿瘤 一、胶质瘤 二、脑膜瘤 三、听神经瘤 四、垂体瘤第七章 儿童肿瘤 一、儿童肿瘤与放射治疗 二、质子治疗文献回顾第八章 其他肿瘤 一、乳腺癌 二、恶性淋巴瘤

## &lt;&lt;肿瘤质子治疗图谱&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 质子放射治疗概述 一、发展历史1946年Wilson首先提出质子医学应用设想, 1954年Tobias等人在美国加州大学Lawrence Berkeley实验室(LBL)进行世界上第1例质子治疗。

此后瑞典Uppsala大学(1957年), 美国哈佛回旋加速器实验室(HCL, 1961年), 前苏联(Dubna, 莫斯科, Gachina研究所, 1968-1975年)相继开展了质子治疗的临床研究。

美国麻省总医院(MGH)和哈佛回旋加速器实验室(HCL)(1975年)联手用质子治疗眼球脉络膜黑色素瘤、颅底软骨瘤、脊索瘤、前列腺癌。

日本国立放射医学研究所在1979年也开始进行肿瘤质子治疗。

20世纪80年代后期, 日本筑波大学质子医学研究中心(PMRC)在肝癌、食管癌、肺癌等内脏器官肿瘤上做了大量临床研究工作。

此后, 又有瑞士、瑞典、英格兰科学家们加入这一研究行列。

以上所述质子治疗都是利用高能物理实验室装置, 体积庞大, 费用昂贵, 而且临床应用的时间和范围很局限。

1991年美国Loma Linda大学医学中心(LLUMC)首先启用了专为医院设计的质子治疗装置, 此装置体积小, 费用也明显减低, 可以治疗全身各部位肿瘤, 正式宣告质子治疗进入临床医学领域。

根据国际粒子治疗协会(PTCOG)2008年10月公布的材料, 目前已有美国、日本、瑞典、中国等12个国家, 26个质子治疗中心正在运行, 已治疗患者55093余例(表1-1); 3个重离子治疗中心正在运行, 已治疗了4 450例病人; 而且尚有22个质子、重离子治疗中心正在筹建。

<<肿瘤质子治疗图谱>>

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>