

<<肿瘤靶向分子影像>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤靶向分子影像>>

13位ISBN编号：9787030173270

10位ISBN编号：7030173279

出版时间：2006-9

出版时间：科学出版社

作者：李林法

页数：511

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>

<<肿瘤靶向分子影像>>

内容概要

《肿瘤靶向分子影像》共分17章，涵盖了肿瘤分子诊断，肿瘤靶向分子影像基础，靶向影像放射性药物，靶向非特异显像，放射免疫显像，受体显像，肿瘤PET及PET/CT显像，靶向MR、CT和超声成像，淋巴结靶向影像，肿瘤血管生成显像，细胞凋亡和乏氧显像，信号传导显像，基因表达显像，光学成像及肿瘤分子介入治疗等诸方面内容。

<<肿瘤靶向分子影像>>

书籍目录

第一章 肿瘤基础 第一节 肿瘤分子生物学 第二节 肿瘤生化 第三节 肿瘤免疫 第四节 肿瘤病理第二章 肿瘤的分子诊断 第一节 肿瘤的免疫诊断 第二节 肿瘤的基因诊断第三章 肿瘤靶向分子影像基础 第一节 发射型计算机断层成像 第二节 磁共振成像技术 第三节 光学分子成像 第四节 小动物成像研究第四章 肿瘤靶向影像放射性示踪药物 第一节 概述 第二节 肿瘤叶酸受体 第三节 肿瘤乏氧显像 第四节 肿瘤细胞凋亡显像 第五节 肿瘤血管生成显像 第六节 分子成像探针第五章 放射免疫显像 第一节 肿瘤特异性抗体 第二节 鼠单克隆抗体的人源化 第三节 标记抗体制备 第四节 标记抗体的检测 第五节 放射免疫显像技术及影响因素 第六节 放射免疫显像的临床应用第六章 肿瘤受体显像 第一节 受体概述 第二节 受体显像 第三节 肿瘤受体显像第七章 肿瘤靶向非特异性影像 第一节 概述 第二节 87Ga肿瘤显像 第三节 201Tl肿瘤显像 第四节 99mTc-MIBI、99mTc-tetrofosmin及99mTc(V)-DMSA肿瘤显像 第五节 骨转移肿瘤核素影像第八章 肿瘤PET影像 第一节 概述 第二节 肿瘤PET显像类型及显像剂 第三节 18F-FDG PET显像 第四节 肿瘤18F-FDG PET显像的临床应用 第五节 PET与生物适形调强放疗第九章 肿瘤靶向MRI、CT和超声成像 第一节 磁共振成像靶向造影剂 第二节 磁共振波谱分析 第三节 弥散加权成像与弥散张量成像 第四节 磁共振灌注成像 第五节 CT灌注成像 第六节 磁化传递对比成像 第七节 肿瘤靶向超声造影剂第十章 淋巴结靶向影像 第一节 概述 第二节 前哨淋巴结 第三节 核素靶向影像 第四节 靶向MR影像 第五节 靶向超声微泡影像第十一章 肿瘤血管生成成像 第一节 血管生成与肿瘤 第二节 核素肿瘤血管生成显像 第三节 超声血管生成成像 第四节 CT肿瘤血管生成成像 第五节 MR肿瘤血管生成成像第十二章 细胞凋亡和乏氧显像 第一节 概述 第二节 细胞凋亡与肿瘤 第三节 细胞凋亡显像 第四节 乏氧显像第十三章 信号转导显像 第一节 信号转导 第二节 信号转导与肿瘤 第三节 肿瘤信号转导显像 第四节 其他一些肿瘤阳性显像第十四章 基因表达显像 第一节 概述 第二节 肿瘤基因及其调控机制 第三节 基因表达显像的手段 第四节 分子显像的探针药物 第五节 克服分子显像中生物屏障 第六节 基因表达显像的具体应用第十五章 光学成像及活体显微术 第一节 概述 第二节 弥散光学断层成像 第三节 近红外线荧光成像 第四节 其他光学成像技术 第五节 绿色荧光蛋白基因成像 第六节 肿瘤活体显微术第十六章 PET在抗癌药研制和使用中的应用 第一节 PET在药物研究和发展中的应用 第二节 PET在肿瘤学研究和发展中的必要性与挑战 第三节 抗癌药物的药代动力学研究 第四节 抗癌药的药效学研究 第五节 四种抗癌药治疗反应及预后的成像介绍第十七章 肿瘤分子介入治疗 第一节 肿瘤分子治疗 第二节 肿瘤免疫治疗 第三节 肿瘤基因治疗 第四节 细胞移植

<<肿瘤靶向分子影像>>

编辑推荐

《肿瘤靶向分子影像》对于致力于肿瘤基础及临床研究的广大医学工作者，特别是为在现代医学技术条件下从事肿瘤影像工作的人员提供一部非常有价值的参考书，也有助于促进分子影像技术的发展。

<<肿瘤靶向分子影像>>

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>