第一图书网, tushu007.com

<<肿瘤核医学>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤核医学>>

13位ISBN编号：9787810485593

10位ISBN编号：7810485598

出版时间：2003-1

出版时间：郑州大学出版社

作者：刘保平 编

页数：364

字数：550000

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

本书是有关核医学在肿瘤诊断和治疗理论与实践方面的专著。
对临床肿瘤专业有重要的指导意义。

全书内容分为两篇，共13章。
第1－4章为基础篇，包括核物理学基础、核医学仪器、放射性药物以及体外免疫分析技术；第5－13章为应用篇，分别介绍核医学在神经系统、内分泌系统、呼吸系统、消化系统、泌尿生殖系统、血液系统和骨骼系统肿瘤，以及在乳腺肿瘤和皮肤肿瘤中的应用。
本书较详细地介绍了核医学在肿瘤诊断和治疗中常规应用的成熟技术方法、最新进展，并附以相关的图像加以说明。

本书内容丰富，层次结构清晰，语言简洁流畅，图文并茂，注重理论与实践的结合，具有先进性、科学性、实用性的特点，便于读者学习掌握。
可作为核医学和临床肿瘤专业工作者从事临床和科研的工具书，并可供医学影像专业本科生及研究生学习参考，也可作为核医学专业人员继续教育的教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

基础篇 第一章 核物理学基础 第一节 基本概念　一、原子结构　二、核素、同位素、同质异能素　三、稳定性核素与放射性核素　四、质量亏损与衰变能　五、衰变图 第二节 核衰变类型和规律　一、核衰变的类型　二、核衰变规律 第三节 射线与物质的相互作用　一、带电粒子与物质的相互作用　二、光子与物质的相互作用 第四节 辐射量及其单位　一、照射量　二、吸收剂量　三、剂量当量 第二章 核医学仪器 第一节 概述 第二节 旋转型γ相机的结构和原理　一、探头　二、机架　三、患者检查床　四、采集与处理工作站　五、断层图像重建 第三节 正电子发射断层　一、正电子符合探测原理　二、探头的结构　三、相关技术问题 第四节 γ免疫计数器　一、闪烁探测器　二、脉冲放大器　三、单道脉冲高度分析器　四、定标器 第三章 放射性药物 第一节 概述　一、定义　二、特点　三、分类　四、放射性药物被机体摄取的基本原理　五、放射性药物的要求　穴、质量控制 第二节 医用放射性核素的来源　一、核反应堆生产的放射性核素　二、加速器生产的放射性核素　三、放射性核素发生器生产的放射性核素 第三节 放射性药物的标记方法　一、标记方法的分类　二、放射性药物标记制备中要考虑的重要因素 第四节 常用诊断放射性药物　一、99mTc标记放射性药物　二、碘标记放射性药物　三、其他放射性核素标记的药物（镓、铟和铊）　四、发射正电子核素药物 第五节 常用治疗放射性药物　一、放射性碘（131I）化钠制剂　二、131I-Lipiodol　三、131I－MIBG注射液　四、放射性磷（32P）制剂　五、153Sm－EDTMP和186Re－HEDP　六、90Y-玻璃微球（90Y-GTMS） 第六节 其他　……应用篇 第五章 神经系统 第六章 内分泌系统 第七章 呼吸系统 第八章 消化系统 第九章 泌尿生殖系统 第十章 血液系统 第十一章 骨、关节系统 第十三章 皮肤肿瘤 附录

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