

<<影像核医学>>

图书基本信息

书名：<<影像核医学>>

13位ISBN编号：9787117031882

10位ISBN编号：7117031883

出版时间：2005-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：裴著果 主编

页数：385

字数：571000

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>

<<影像核医学>>

内容概要

本书是供高等医药院校医学影像专业本科生教学使用的教科书，由国内14所高等医药院校20余名有丰富教学经验与专长的知名核医学专家教授共同编写而成。

全书分基本技术、影像诊断和核素治疗三篇。

上篇共七章（第1~7章），为本书的总论，着重从核医学影像基本技术与理论角度，全面概要地介绍核物理基础、影像核医学仪器、放射性药物、放射性核素的示踪技术、体外放射分析、放射性核素显像原理和方法及核医学检查的效能评价；中篇（第8~18章）为影像诊断篇，为影像诊断技术与技术方法在临床上的应用与评价，包括神经、内分泌、循环、骨骼、肿瘤与炎症、消化、呼吸、泌尿、血液、淋巴及其它器官的显像诊断和小儿核医学的应用；下篇核素治疗篇（第19章）集中阐述核素治疗学的理论与实践，评述了核素在各有关疾病治疗中的特点与价值。

全书共65万字，附插图与照片160余幅，可谓图文并茂。

书中着力反映了国内外以影像为手段的近代核医学的最新进展和我国的现状及水平，突出影像专业的教学内容、核医学的特色与优势，兼顾核影像技术与其它影像学手段（X-CT、超声显像、MRI）之间的横向与内在联系，内容上具有简明性、系统性、实用性和可读性。

本书以高等医药院校医学影像学专业本科生为主要读者对象，也适用于核医学研究生、核医学工作者及临床各科医技人员参考。

<<影像核医学>>

书籍目录

基本技术篇 第一章 核物理基础 第一节 原子核及核外轨道电子 第二节 核衰变类型及其规律 第三节 核射线与物质的相互作用 第四节 电离辐射量及其单位 第二章 影像核医学仪器 第一节 概况 第二节 r照相机 第三节 发射型计算机断层仪 第四节 核素显像仪器的正确使用和质量控制 第三章 放射性药物 第一节 引言 第二节 基本概念 第三节 医用放射性核素的来源 第四节 $^{99}\text{Mo} - ^{99}\text{Tc}$ 发生器 第五节 放射性药物标记方法 第六节 放射性药物质量控制 第七节 临床核医学常用的放射性诊断药物 第八节 常用放射性治疗药物 第九节 放射性药房 第十节 放射性药物的管理 第四章 放射性核素示踪技术 第一节 概述 第二节 放射性核素示踪技术的基本环节 第三节 放射性核素示踪技术的主要类型及方法 第四节 细胞动力学分析 第五节 稳定性核素在示踪技术中的应用 第六节 放射性核素示踪动力学 第五章 体外放射分析技术 第一节 不同类型体外放射分析系统的共性基础 第二节 不同类型体外放射分析系统各自特点及其技术方法 第三节 临床应用 第六章 放射性核素显像原理与方法 第一节 放射性核素显像的基本原理 第二节 放射性核素显像的基本方法 第三节 放射性核素显像的类型 第四节 放射性核素显像评价和分析 第七章 核医学检查的效能评价 第一节 判断矩阵的意义和效能指标 第二节 核医学检查判断阈的选择 第三节 核医学检查的结果分析 第四节 应用示例 影像诊断篇 第八章 神经系统显像 第一节 脑的解剖与生理概述 第二节 脑血流灌注显像 第三节 脑肿瘤显像 第四节 核素脑血管动态与静态显像 第五节 脑脊液间隙显像 第六节 PET脑显像 第七节 脑受体显像 第九章 内分泌系统显像 第一节 解剖与生理概述 第二节 甲状腺显像 第三节 甲状腺功能试验 第四节 甲状旁腺显像 第五节 肾上腺显像 第十章 循环系统显像 第一节 心脏解剖和生理 第二节 放射性核素心血管显像 第三节 门电路心血池(平面)显像 第四节 门电路心血池断层显像 第五节 心肌灌注显像 第六节 心肌梗死灶显像 第七节 PET心肌显像 第八节 放射性核素动脉显像 第九节 放射性核素静脉显像 第十一章 骨、关节系统显像 第一节 解剖和生理概述 第二节 静态骨显像 第三节 动态骨显像 第四节 断层骨显像 第五节 关节显像 第六节 骨矿物质含量测定 第十二章 肿瘤与炎症显像 第十三章 消化系统显像 第十四章 呼吸系统显像 第十五章 泌尿系统显像 第十六章 血液和淋巴系统显像 第十七章 唾液腺、泪腺、睾丸显像 第十八章 小儿核医学核素治疗篇 第十九章 核医学治疗附录

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>