

<<核医学>>

图书基本信息

书名：<<核医学>>

13位ISBN编号：9787030116239

10位ISBN编号：7030116232

出版时间：2008-2

出版时间：科学出版社

作者：张永学 编

页数：336

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>

<<核医学>>

内容概要

本书是教育部规划面向21世纪课程教材之一，由全国18所高等院校的22位专家编写而成。全书共23章，第一至六章介绍了核医学的基本理论、技术、方法和分子核医学概论；第七至十六章介绍各系统核医学影像的诊断、功能测定及其临床应用；第十七至二十三章介绍各系统有关疾病的核素治疗及其进展以及核医学放射知识；书中附有160余幅黑白插图和30幅临床典型病例的彩色图片，为目前核医学教材仅有。

本书内容充分反映近年来核医学诊断、治疗和研究中的先进成果，是为适应新世纪高等医学教育和人才培养的需要而编写的本科生必修课教材，也是核医学专业人员、临床医师及研究生的良好参考书。

书籍目录

前言绪论第一章 核医学物理基础 第一节 原子结构 第二节 放射性核衰变 第三节 射线与物质的相互作用第二章 核医学常用仪器 第一节 脏器显像仪器 第二节 功能测定仪器 第三节 放射性计数测量仪器第三章 放射性药物 第一节 基本概念 第二节 放射性核素的来源 第三节 放射性药物的制备与质量要求 第四节 诊断用放射性药物 第五节 治疗用放射性药物第四章 放射性核素示踪技术与脏器显像 第一节 放射性核素示踪原理与特点 第二节 放射性核素显像技术第五章 体外分析技术 第一节 体外放射分析 第二节 非放射标记免疫分析第六章 分子核医学概论第七章 神经系统 第一节 脑血流灌注显像 第二节 脑代谢断层显像 第三节 神经递质和受体显像 第四节 脑脊液间隙显像 第五节 血-脑屏障功能显像第八章 内分泌系统 第一节 甲状腺 第二节 甲状旁腺、肾上腺显像第九章 心血管系统 第一节 心肌灌注显像 第二节 心脏功能测定 第三节 心脏负荷试验 第四节 心肌细胞活性测定 第五节 急性心肌梗死显像 第六节 下肢静脉显像与深静脉血栓探测 第七节 心脏神经受体显像第十章 胃肠道 第一节 胃肠道出血显像 第二节 异位胃黏膜显像 第三节 胃排空功能测定 第四节 小肠通过功能测定 第五节 胃-食管反流测定 第六节 食管通过功能测定 第七节 十二指肠-胃反流显像 第八节 唾液腺显像 第九节 14C-尿素呼气试验第十一章 肝胆与脾脏 第一节 肝胶体显像 第二节 肝血流灌注和肝血池显像 第三节 肝胆动态显像 第四节 肝脏肿瘤显像 第五节 脾脏显像第十二章 呼吸系统 第一节 肺灌注显像 第二节 肺通气显像 第三节 临床应用第十三章 骨、关节 第一节 骨动态显像 第二节 关节显像 第三节 骨密度测定第十四章 造血与淋巴 第一节 骨髓显像 第二节 淋巴显像第十五章 泌尿生殖系统 第一节 肾动态显像 第二节 肾功能检查介入试验 第三节 肾静态显像 第四节 膀胱反流显像 第五节 阴囊显像 第六节 肾小球滤过率和肾有效血浆流量 第七节 肾图第十六章 肿瘤与炎症 第一节 非特异性肿瘤阳性显像 第二节 PET肿瘤代谢显像 第三节 放射免疫显像 第四节 肿瘤受体显像 第五节 前哨淋巴结探测 第六节 炎症显像第十七章 放射性核素治疗的生物学基础及进展 第一节 放射性核素治疗的生物学基础 第二节 放射性核素治疗的进展第十八章 甲状腺及神经内分泌肿瘤的治疗 第一节 131I治疗甲状腺功能亢进症 第二节 131I治疗分化型甲状腺癌 第三节 131I治疗自主功能性甲状腺瘤 第四节 神经内分泌肿瘤的131I-MIBG治疗第十九章 骨转移癌的治疗第二十章 32P治疗血液病 第一节 32P治疗真性红细胞增多症 第二节 32P治疗原发性血小板增多症 第三节 32Pp治疗慢性白血病第二十一章 放射性核素介入治疗 第一节 腔内介入治疗癌性胸、腹水 第二节 放射性种子组织间质植入治疗 第三节 动脉介入治疗肝癌 第四节 冠状动脉再狭窄的预防与治疗第二十二章 其他治疗 第一节 射线敷贴治疗 第二节 前列腺增生90Sr-90Y治疗 第三节 类风湿关节炎的99Tc-MDP治疗 第四节 131I治疗脊髓空洞症第二十三章 核医学的放射卫生防护 第一节 辐射量及其单位 第二节 放射防护的目的及基本原则 第三节 外照射防护 第四节 内照射防护 第五节 放射防护监测和工作人员健康管理 第六节 放射防护法规简介主要参考文献附录 附录一 常用体外分析项目和临床意义 附录二 核医学常用词英汉对照索引(按英文字母顺序排列) 附录三 核医学常用放射性核素主要参数表 附录四 常用剂量单位换算 附录五 国际单位制(SI)词头 附录六 核医学教学计划安排参考表彩图

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>