

<<核医学>>

图书基本信息

书名：<<核医学>>

13位ISBN编号：9787030256119

10位ISBN编号：7030256115

出版时间：2009-11

出版时间：科学出版社

作者：陈绍亮 主编

页数：346

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

本书在第一版的基础上，力图反映核医学的基本理论和最新的进展与特色，全书包括绪论在内共二十一章，涵盖了核物理基础、核医学仪器、放射性药物、辐射防护、体外标记免疫分析及受体放射分析、放射性核素显像和放射性核素功能测定基础知识等核医学的基本内容，也对核医学在临床的运用作了深入浅出的阐述。

对核医学的最新进展作了总结。

本书可供高等医学院校核医学的教材，也可供教师、科研人员参考使用。

<<核医学>>

书籍目录

第二版前言绪论 第一节 核医学的定义与内容 第二节 核医学的必备物质条件 第三节 核医学的特点 第四节 核医学的简要发展历史 第五节 学习临床核医学的方法第一章 核物理基础 第一节 原子核物理基础知识 第二节 放射性核素的核衰变类型 第三节 核衰变规律 第四节 射线与物质的相互作用第二章 核医学仪器 第一节 放射性测量的原理 第二节 体外放射性分析测定仪 第三节 脏器功能测定仪 第四节 γ 照相机 第五节 单光子发射型计算机断层仪 第六节 正电子发射型计算机断层仪 第七节 PET-CT和SPECT-CT第三章 放射性药物 第一节 有关放射性药物的基本概念 第二节 医用放射性核素的来源 第三节 诊断用放射性药物 第四节 治疗用放射性药物 第五节 放射性药物的质量控制第四章 辐射防护 第一节 辐射生物效应 第二节 辐射防护的原则和措施第五章 体外标记免疫分析及受体放射分析 第一节 体外标记免疫分析的基本原理 第二节 体外标记免疫分析的基本试剂和基本技术 第三节 体外标记免疫分析的类型 第四节 体外标记免疫分析的质量控制 第五节 受体放射分析的基本方法第六章 放射性核素显像和放射性核素功能测定基础知识 第一节 放射性核素显像基础 第二节 放射性核素显像的质量控制 第三节 放射性核素功能测定第七章 中枢神经系统 第一节 脑灌注显像 第二节 放射性核素脑灌注显像介入试验 第三节 PET脑代谢显像 第四节 脑受体显像 第五节 血脑屏障功能显像 第六节 脑脊液间隙显像 第七节 PET脑肿瘤显像第八章 内分泌系统 第一节 甲状腺功能测定 第二节 甲状腺显像 第三节 甲状旁腺显像 第四节 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 心肌代谢显像 第三节 放射性核素心血池显像和心功能测定 第四节 亲心肌梗死显像 第五节 心脏神经受体显像 第六节 心脏大血管动态显像 第七节 静脉血栓探测 第八节 核医学在防治冠状动脉再狭窄中的应用第十章 消化系统 第一节 消化道出血显像 第二节 异位胃黏膜显像 第三节 唾液腺显像 第四节 消化道动力学研究 第五节 门静脉压力测定 第六节 消化系统核医学中的非影像学方法第十一章 肝胆显像 第一节 肝胶体显像 第二节 肝血流灌注与血池显像 第三节 放射性核素肝胆动态显像 第四节 肝肿瘤阳性显像 第五节 肝受体显像 第六节 肝动脉灌注显像第十二章 呼吸系统 第一节 肺灌注显像 第二节 肺通气显像 第三节 肺灌注显像和肺通气显像的临床应用 第四节 肺肿瘤显像第十三章 骨、关节系统 第一节 骨显像 第二节 关节显像 第三节 骨密度测定 第四节 骨骼系统比较影像学第十四章 血液和淋巴系统 第一节 骨髓显像 第二节 脾显像 第三节 淋巴系统显像 第四节 前哨淋巴结显像和探查第十五章 泌尿系统显像和功能测定 第一节 肾动态显像 第二节 肾静态显像 第三节 肾功能测定 第四节 膀胱显像 第五节 阴囊血流及血池显像第十六章 肿瘤显像 第一节 核素肿瘤显像的基础 第二节 肿瘤代谢显像 第三节 肿瘤受体显像…… 第四节 肿瘤放射免疫显像 第五节 PET-CT肿瘤显像 第六节 肿瘤非特异性阳性显像第十七章 炎症显像 第一节 ^{18}F -FDG炎症显像 第二节 放射性标记白细胞和 ^{67}Ga 枸橼酸盐炎症显像 第三节 放射性核素标记人非特异性免疫球蛋白(IgG)显像 第四节 抗人粒细胞单克隆抗体(AGAB)显像第十八章 儿科核医学 第一节 儿科核医学的特点 第二节 消化系统 第三节 骨骼系统 第四节 泌尿系统 第五节 心脏和肺第十九章 放射性核素治疗 第一节 放射性核素治疗概论 第二节 甲状腺功能亢进症的放射性核素治疗 第三节 甲状腺癌转移灶的放射性核素治疗 第四节 肿瘤的放射性核素治疗 第五节 骨转移癌的止痛治疗 第六节 ^{131}I -MIBG治疗神经内分泌肿瘤 第七节 放射性核素治疗增生性血液系统疾病 第八节 放射性核素敷贴治疗 第九节 近距离治疗第二十章 核医学新进展 第一节 分子核医学研究进展 第二节 分子核医学的发展前景 第三节 小动物正电子发射计算机断层和单光子发射计算机断层的新进展及应用 第四节 标记免疫分析研究进展 第五节 放射免疫治疗和放射受体治疗的新进展 第六节 放射免疫显像的新进展 第七节 医学图像融合技术新进展和临床应用 第八节 核医学影像在肿瘤治疗计划系统中的应用 第九节 肺栓塞核医学诊断的新观点选择题答案

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>