第一图书网, tushu007.com

<<核医学科手册>>

图书基本信息

书名：<<核医学科手册>>

13位ISBN编号：9787030214843

10位ISBN编号：7030214846

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：杨爱民 编

页数：359

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

内容概要

本书重点阐述各种核素影像检查的原理、临床指征及应用价值等；对体外放射分析技术和放射性核素治疗方法也作了简明、系统的介绍；此外，扼要叙述了有关放射治疗卫生防护和核医学仪器质量控制的要点。

本书内容简洁、查阅方便，可供临床核医学医技人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<核医学科手册>>

书籍目录

第一章 内分泌系统 第一节 甲状腺静态显像 第二节 甲状腺血流显像 第三节 甲状腺吸131I功能试验 第四节 甲状腺激素抑制试验 第五节 TSH兴奋试验 第六节 rfRH兴奋试验 第七节 过氯酸钾释放试验 第八节 甲状旁腺显像 第九节 肾上腺皮质显像 第十节 肾上腺髓质显像第二章 神经系统 第一节 脑血流灌注显像 第二节 脑血流灌注显像介入试验 第三节 18F-FDG PET脑显像 第四节 PET神经受体显像 第五节 脑脊液间隙显像第三章 循环系统 第一节 心肌灌注显像 第二节 心肌灌注显像硝酸甘油介入试验 第三节 急性心肌梗死显像 第四节 平衡门控心血池显像 第五节 首次通过心血池显像 第六节 心脏负荷试验 第七节 18F-FDG心肌葡萄糖代谢显像 第八节 放射性核素大动脉显像 第九节 放射性核素静脉显像第四章 骨骼系统 第一节 全身骨显像 第二节 局部骨、关节 平面与断层显像 第三节 骨血流显像 第四节 骨矿物质含量测定第五章 呼吸系统 第一节 肺灌注显像 第二节 肺通气显像第六章 肿瘤及炎症 第一节 18F—FDG PET肿瘤显像 第二节 201Tl、99mTc-MIBI亲肿瘤显像 第三节 99mTc-(V)-DMSA肿瘤阳性显像 第四节 67Ga肿瘤显像 第五节 炎症显像第七章 消化系统 第一节 肝脏胶体显像 第二节 肝血流与肝血池显像 第三节 肝脏肿瘤阳性显像 第四节 肝胆动态显像 第五节 十二指肠-胃反流显像 第六节 门静脉分流显像 第七节 肠道出血显像 第八节 异位胃黏膜显像 第九节 胃-食管反流测定和显像 第十节 食管通过时间测定 第十一节 胃排空功能测定 第十二节 小肠通过时间测定 第十三节 唾液腺显像 第十四节 尿素呼气试验第八章 泌尿系统 第一节 肾动态显像 第二节 肾静态显像 第三节 肾小球滤过率测定 第四节 肾有效血浆流量测定 第五节 肾图 第六节 肾功能检查介入试验 第七节 阴囊显像 第八节 膀胱输尿管反流显像第九章 造血与淋巴系统 第一节 骨髓显像 第二节 淋巴显像 第三节 脾脏显像第十章 甲状腺疾病的131I治疗 第一节 131I治疗Graves病 第二节 131I治疗自主功能性甲状腺结节 第三节 131I治疗非毒性甲状腺肿 第四节 131I治疗分化型甲状腺癌 第五节 131I治疗脊髓空洞症第十一章 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十二章 骨转移瘤和恶性骨肿瘤的放射性核素治疗第十三章 放射性核素介入治疗第十四章 放射性核素敷贴治疗第十五章 云克治疗类风湿关节 炎第十六章 肾上腺素肿瘤的131I-MIBG治疗第十七章 组织间质治疗 第一节 放射性药物注入法 第二节 放射性粒子植入法第十八章 90Sr-90Y治疗前列腺增生症第十九章 体外分析技术 第一节 放射免疫分析 第二节 免疫放射分析 第三节 受体的放射配基结合分析 第四节 时间分辨荧光免疫分析 第五节 发光免疫分析 第六节 酶免疫分析 第七节 甲状腺相关激素及抗原、抗体 第八节 肿瘤标志物 第九节 生殖生理激素 第十节 病毒性肝炎第二十章 γ照相机和SPECT技术操作第二十一章 核医学显像仪器的质量控制 第一节 γ照相机质量控制 第二节 SPECT质量控制 第三节 PET质量控制第二十二章 放射性药物制备与质控 第一节 基本概念 第二节 制备 第三节 质量控制与质量检验 第四节 临床常用放射性药品简介 第五节 管理

章节摘录

第二章　神经系统第一节 脑血流灌注显像某些具有小分子、零电荷、脂溶性高的胺类化合物和四配基络合物等可通过正常血一脑屏障，被脑细胞所摄取，经代谢后形成非脂溶性化合物，从而能较长时间滞留脑内以满足显像的要求。
这类物质在脑内的存留量与局部脑血流量呈正比，静脉注射后，通过断层显像设备所获得的局部脑组织的放射性分布即反映了局部脑血流量（regional cerebral bloodflow，rCBF）。
一、适应 证1.缺血性脑血管病的诊断、血流灌注和功能受损范围的评价。
2.癫痫致病灶的定位诊断、儿童良性癫痫和儿童特发性癫痫的辅助诊断和鉴别诊断。
3.痴呆的诊断与鉴别诊断。
4.评价颅脑损伤后或其手术后脑血流灌注与功能。
5.评价脑肿瘤的灌注情况。
6.畸形（AVM）。
7.诊断脑死亡。
8.情绪障碍包括焦虑、恐惧症、强迫症和癔症、精神分裂症、睡眠障碍的功能损伤定位及辅助诊断。
9.其他有偏头痛儿童孤独症（autism）、注意缺陷多动障碍（ADHD）、抽动障碍、学习障碍（LD）、精神发育迟滞（MR）的功能损伤定位、治疗方法的筛选和疗效评价。

编辑推荐

《核医学科手册》内容简洁、查阅方便，可供临床核医学医技人员参考。

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