

图书基本信息

书名：<<SPECT和r照相机质量控制及参考规程>>

13位ISBN编号：9787117126205

10位ISBN编号：7117126205

出版时间：2010-3

出版单位：人民卫生出版社

作者：赵德善 等主编

页数：241

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

本书内容分为两大部分：SPECT与照相机的质量控制和SPECT与照相机的参考规程。

第一部分着重介绍了有关质量的一些相关概念、核医学工作人员岗位职责、放射性药物和SPECT与照相机的质量控制以及显像过程中质量控制的一些重要环节等。

第二部分详尽地介绍了当前临床常用的放射性核素SPECT和照相机显像的内容，同时也介绍了一些新的技术和方法以及其他规程、书籍未能过多涉及的目前已在临床应用成熟的相关内容，如双血标本法测定GFR。

该规程内容简洁、实用，结构独特，非常适于临床一线工作人员参考使用，尤其中小医院的核医学医师和技师，同时也是核医学专业研究生和核医学工作人员的重要参考书籍。

## 书籍目录

SPECT与照相机的质量控制 第一章 质量及质量管理的基本概念 第一节 质量的概念和意义 第二节 质量管理的概念 第三节 临床核医学的质量管理和质量控制 第二章 核医学工作人员岗位职责 第一节 医师岗位职责 第二节 技师岗位职责 第三节 护士岗位职责 第四节 质量控制小组职责 第三章 放射性药物的质量控制 第一节 总论 第二节 放射性药物的验收 第三节 常用放射性药物放射化学纯度的快速检测方法 第四节 放射性药品的管理制度 第四章 SPECT与 $\gamma$ 照相机的质量控制 第一节  $\gamma$ 照相机和经典型SPECT 第二节 具有符合成像功能的SPECT 第三节 SPECT/CT 第五章 显像质量控制的重要环节 第一节 检查前准备 第二节 放射性显像药物剂量的确定 第三节 放射性药物静脉注射 第四节 患者体位选择和仪器探头的位置 第五节 图像的采集和标识 第六节 检查过程中患者的护理 第七节 核医学医务人员的感染控制SPECT与照相机的参考规程 第六章 神经系统 第一节 脑血流灌注显像 第二节 脑脊液显像 第三节 脑室分流显像 第四节 脑代谢显像 第五节 血-脑屏障显像 第七章 内分泌系统 第一节 甲状腺静态显像 第二节 甲状腺动态显像 第三节 甲状腺显像 第四节 分化型甲状腺癌及转移灶显像 第五节 甲状腺摄碘率测定 第六节 甲状旁腺显像 第七节 肾上腺皮质显像 第八节 肾上腺髓质显像 第八章 心血管系统 第一节 心肌血流灌注显像 第二节 心脏介入试验 第三节 心肌血流灌注及心肌细胞活力检测 第四节 平衡法门电路心血池显像 第五节 急性心肌梗死显像 第六节  $^{18}\text{F}$ -FDG心肌代谢显像 第七节 心脏神经受体显像 第八节 放射性核素动脉显像 第九节 放射性核素静脉显像 第九章 呼吸系统 第一节 肺通气显像 第二节 肺通气显像 第三节 肺灌注显像 第四节 肺吸入显像 第十章 骨关节系统 第一节 骨关节显像 第二节 骨关节显像 第十一章 泌尿系统 第一节 肾血流灌注显像 第二节 肾图 第三节 肾动态显像—肾图和GFR测定 第四节 肾动态显像—肾图和。 第五节 利尿肾动态显像 第六节 血管紧张素转换酶抑制剂肾动态显像 第七节 双血标本法测定GFR 第八节 肾静态显像 第九节 膀胱输尿管反流显像 第十二章 消化系统 第一节 食管通过功能测定 第二节 胃食管反流测定 第三节 胃排空功能测定 第四节 十二指肠-胃反流显像 第五节 小肠通过功能测定 第六节 尿素呼气试验 第七节 胃肠道出血显像 第八节 胃肠道出血显像 第九节 异位胃黏膜显像 第十节 肝胆动态显像 第十一节 肝血流灌注和肝血池显像 第十二节 肝胶体显像 第十三节 唾液腺显像 第十三章 肿瘤显像 第一节 肿瘤葡萄糖代谢显像 第二节 肿瘤活性显像 第三节 肿瘤阳性显像 第四节  $^{67}\text{Ga}$ 肿瘤显像 第五节 B细胞淋巴瘤显像 第六节 B细胞淋巴瘤显像 第七节 生长抑素受体显像 第八节 前列腺癌显像 第十四章 血液和淋巴系统 第一节 骨髓显像 第二节 脾脏显像 第三节 脾脏显像 第四节 淋巴显像—前哨淋巴结显像 第五节 淋巴显像 第六节 红细胞容量测定 第七节 血浆容量测定 第八节 Schilling试验—维生素B<sub>12</sub>吸收测定 第十五章 炎症显像 第一节  $^{67}\text{Ga}$ 显像 第二节 放射性核素白细胞显像 第三节  $^{16}\text{F}$ -FDG白细胞显像附录1 常用放射性药物参考剂量附录2 常用英文缩写中英文名词索引

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>