第一图书网, tushu007.com

<<核医学技术>>

图书基本信息

书名：<<核医学技术>>

13位ISBN编号：9787117150958

10位ISBN编号：7117150955

出版时间：2011-12

出版时间：人民卫生

作者：全国卫生专业技术资格考试专家委员会

页数：293

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

全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写的《核医学技术(中级)》根据最新考试大纲中的具体要求，参考国内外权威著作，将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来，以便于考生理解、记忆。

全书共分二十章，内容包括：核医学总论，核医学物理基础，核医学仪器设备，放射性药物，核医学放射防护，成像参数选取原则，图像采集方式，核医学设备与成像的质量控制，神经系统，循环系统，消化系统，呼吸系统，泌尿系统，内分泌系统，血液与淋巴系统，骨骼系统，肿瘤显像，炎症显像，体外放射分析，放射性核素治疗。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 核医学总论
 第一节 核医学的定义与内容
 第二节 放射性核素示踪技术
 第三节 放射性核素显像技术
 第四节 核医学相关法规
第二章 核医学物理基础
 第一节 原子核
 第二节 放射性核素
 第三节 原子核的放射衰变
 第四节 射线与物质的相互作用
 第五节 电离辐射的度量
第三章 核医学仪器设备
 第一节 核医学仪器设备分类
 第二节 活度计
 第三节 放射防护仪器
 第四节 SPECT与γ相机
 第五节 X线CT
 第六节 SPECT／CT
 第七节 PET
 第八节 兼容型ECT——SPECT／PET
 第九节 PET／CT
 第十节 回旋加速器
 第十一节 非显像测量仪器
 第十二节 局域网
第四章 放射性药物
 第一节 放射性药物的定义、分类与特点
 第二节 放射性药物的体内定位机制
 第三节 放射性药物的制备
 第四节 放射性药物的质量保证与质量控制
 第五节 放射性药物的正确使用、不良反应及其防治
 第六节 临床常用的放射性药物
第五章 核医学放射防护
 第一节 辐射的生物效应
 第二节 放射防护的标准与原则
 第三节 核医学工作场所
 第四节 核医学工作中的防护
 第五节 放射性废物处理
第六章 成像参数选取原则
 第一节 准直器
 第二节 采集参数
 第三节 图像重建参数
第七章 图像采集方式
 第一节 静态采集
 第二节 动态采集
 第三节 断层采集

第四节 门控采集
第五节 表模采集
第八章 核医学设备与成像的质量控制
第一节 性能指标测试步骤与标准
第二节 常规维护与预防性质量控制
第三节 质量控制频度
第九章 神经系统
第一节 脑的解剖与生理
第二节 脑灌注显像
第三节 18F-FIG PET脑代谢显像
第四节 脑受体显像
第十章 循环系统
第一节 心脏解剖和生理
第二节 核素心血池显像
第三节 心肌灌注显像
第四节 心肌受体显像
第五节 负荷试验
第六节 18F-FDG心肌葡萄糖代谢显像
第十一章 消化系统
第一节 消化系统解剖与生理
第二节 食管通过显像
第三节 胃食管反流显像
第四节 胃排空显像
第五节 十二指肠-胃反流显像
第六节 小肠通过时间测定
第七节 消化道出血显像
第八节 异位胃黏膜显像
第九节 肝胆动态显像
第十节 肝血流灌注和肝血池显像
第十一节 肝胶体显像
第十二节 尿素呼吸试验诊断幽门螺杆菌感染
第十二章 呼吸系统
第一节 解剖与生理概述
第二节 肺灌注显像
第三节 肺通气显像
第四节 双下肢深静脉显像
第十三章 泌尿系统
第一节 肾脏的解剖和生理
第二节 肾静态显像
第三节 肾动态显像
第四节 肾图
第五节 肾小球滤过率(GFR)测定
第六节 肾有效血浆流量(ERPF)测定
第七节 肾功能检查介入试验
第十四章 内分泌系统
第一节 解剖与生理基础
第二节 甲状腺静态显像

第三节 甲状腺血流显像
第四节 甲状腺碘代谢试验
第五节 甲状旁腺显像
第六节 甲状腺癌转移灶显像
第七节 肾上腺显像
第八节 肾上腺髓质显像
第十五章 血液与淋巴系统
第一节 骨髓显像
第二节 淋巴显像
第三节 脾脏显像
第十六章 骨骼系统
第一节 解剖与生理基础
第二节 全身骨显像
第三节 骨断层显像
第四节 三相骨显像
第五节 骨关节与骨局部显像
第十七章 肿瘤显像
第一节 18F-FDG PET(PET／CT)肿瘤显像
第二节 99mTc-MIBI和201T1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 放射免疫显像
第十八章 炎症显像
第一节 放射性核素标记白细胞显像
第二节 67Ga炎症显像
第三节 标记人非特异性IgG显像
第四节 抗人粒细胞单克隆抗体显像(AGAB)
第十九章 体外放射分析
第一节 基本类型
第二节 基本原理及特点
第三节 体外放射分析的基本技术要求
第四节 体外放射分析的质量控制
第五节 非放射标记免疫分析
第六节 体外放射分析的常用指标及临床意义
第二十章 放射性核素治疗
第一节 放射性核素治疗原理
第二节 放射性核素治疗的管理
第三节 甲状腺疾病的131治疗
第四节 肿瘤的放射性核素治疗
第五节 增生性血液疾病的32P治疗
第六节 皮肤病的放射性核素敷贴治疗
核医学技术考试大纲

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