第一图书网, tushu007.com

<<核医学>>

图书基本信息

书名：<<核医学>>

13位ISBN编号：9787117149525

10位ISBN编号：7117149523

出版时间：2011-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：全国卫生专业技术资格考试专家委员会

页数：325

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

为了帮助广大考生做好考前复习工作，特组织国内有关专家、教授编写了《2012全国卫生专业技术资格考试指导》核医学部分。
本书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。

全书共分十九章，主要内容包括：核医学仪器、放射卫生防护、神经系统、消化系统、呼吸系统、内分泌系统、骨骼系统、体外放射分析等。

本书由全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写。

<<核医学>>

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 放射自显影及磷屏成像
 第四节 放射性核素示踪动力学分析与功能测定
 第五节 放射性核素显像技术
第二章 核物理基础
第三章 核医学仪器
 第一节 核医学射线测量仪器
 第二节 γ照相机和单光子发射计算机断层仪(SPECT)
 第三节 正电子发射计算机断层仪(PET)
 第四节 放射性计数的统计规律
第四章 电子计算机在核医学中的应用
 第一节 核医学计算机的组成
 第二节 图像的数字化和计算机显示
 第三节 图像的采集和处理
第五章 核化学与放射性药物
 第一节 放射性药物的作用机制与药物设计
 第二节 质量控制与质量保证
 第三节 放射性药物的正确使用、不良反应及其防治
 第四节 99mTC的化学性质与99mTc的放射性药物
 第五节 放射性碘、镓、铟、铊的放射性药物
 第六节 放射性治疗药物
 第七节 放射性药物新进展
第六章 放射卫生防护
 第一节 放射生物效应与防护原则
 第二节 核医学工作场所
 第三节 工作人员的防护
 第四节 工作人员的职责
 第五节 患者的防护
 第六节 放射卫生防护法规与标准
第七章 医学诊断方法的效能评价
 第一节 决策矩阵
 第二节 Bayes理论
 第三节 界值特征曲线(ROC分析)
第八章 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 放射性核素脑灌注显像介入试验
 第四节 PET脑代谢显像
 第五节 脑受体显像
 第六节 血脑屏障功能显像
 第七节 脑脊液间隙显像
 第八节 脑肿瘤显像
第九章 循环系统

第一节 心脏解剖和生理基础
第二节 门电路心血池显像(平面及断层)与心功能参数
第三节 心肌灌注显像(平面及断层)
第四节 心肌受体显像
第五节 心肌负荷试验
第六节 亲梗死灶显像
第七节 PET心肌显像
第八节 放射性核素动脉显像
第九节 放射性核素静脉显像
第十节 相关影像学临床价值比较
第十章 消化系统
第一节 解剖与生理基础
第二节 消化道动力学研究
第三节 消化道出血显像
第四节 异位胃黏膜显像
第五节 肝胆系显像
第六节 肝脏肿瘤的核医学影像诊断
第七节 门静脉压力测定
第八节 消化系统核医学中的非影像学方法
第十一章 呼吸系统
第一节 气管、纵隔与肺的解剖与生理
第二节 与核医学密切相关主要疾病的临床表现、诊断、治疗与预后
第三节 上述疾病的其他影像学表现
第四节 肺功能测定与肺功能显像
第五节 肺灌注显像
第六节 肺通气显像
第七节 气溶胶吸入显像
第八节 呼吸道纤毛运动显像方法
第十二章 泌尿生殖系统
第一节 泌尿生殖系统解剖和生理
第二节 肾动态显像和非显像检查法
第三节 双核素肾动态显像
第四节 肾静态显像
第五节 膀胱尿反流显像
第六节 阴囊显像
第十三章 内分泌系统
第一节 解剖与生理基础
第二节 甲状腺核医学检查
第三节 甲状旁腺显像
第四节 肾上腺显像
第十四章 血液淋巴系统
第一节 红细胞标记及应用
第二节 骨髓显像
第三节 脾脏显像
第四节 淋巴显像
第十五章 骨骼系统
第一节 解剖与生理基础

第二节 骨显像概述
第三节 骨转移瘤
第四节 原发性骨肿瘤
第五节 代谢性骨病
第六节 骨创伤
第七节 假体松动与感染
第八节 骨髓炎
第九节 缺血性骨坏死
第十节 骨性关节炎
第十六章 肿瘤
第一节 概述
第二节 18F-FDG PET、PET／CT肿瘤显像
第三节 201Tl、99mTc-MIBI肿瘤显像
第四节 67Ga肿瘤显像
第十七章 炎症
第一节 67Ga炎症显像
第二节 标记白细胞显像
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)
第五节 18F-FDG炎症显像
第十八章 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 非放射标记免疫分析
第五节 体外放射分析的常用指标及临床意义
第十九章 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131I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