

<<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>

## <<核医学>>

### 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。

## &lt;&lt;核医学&gt;&gt;

## 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 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  $^{99m}\text{Tc}$ 的化学性质与 $^{99m}\text{Tc}$ 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

## &lt;&lt;核医学&gt;&gt;

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

<<核医学>>

- 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

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>