

<<核医学教程>>

图书基本信息

书名：<<核医学教程>>

13位ISBN编号：9787030198266

10位ISBN编号：7030198263

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：李亚明

页数：318

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>

## <<核医学教程>>

### 内容概要

本书由4篇(总论、诊断、治疗和展望)计27章组成。

“总论篇”重点介绍和阐述了核医学及其相关知识的基本概念,核医学仪器和药物的质量控制,临床常规诊治的辐射剂量和放射卫生防护监测。

“诊断”篇,共分12章,系统阐述了核医学体内、体外检查的原理、方法和临床意义。

“治疗”篇系统介绍了核素体内、体外治疗的原理和临床应用,突出了对于核素治疗后出现的临床表现的医学认识。

作为培养21世纪医学人才的教材,本书增设了“展望”篇,重点介绍了核医学在现代和未来医学疾病研究、诊治中的价值、进展和发展趋势。

本书是高等医药院校5年制、7年制学生教学用书,也是核医学专业人员、临床医师及研究生的良好参考书。

## &lt;&lt;核医学教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 总论 第1章 核医学概述 第一节 核医学的定义和内容 第二节 核医学的特点  
 第三节 核医学的发展历史和现状 第2章 核物理基础知识 第一节 原子核及核外轨道电子  
 第二节 核衰变类型、规律及放射性活度单位 第三节 射线与物质的相互作用 第3章 放射性探测仪器 第一节 放射性探测仪器基本结构及其工作原理 第二节 放射性计数类型仪器  
 第三节 脏器功能检测仪器 第四节 脏器显像仪器 第五节 其他类型放射性探测仪器  
 第六节 放射探测仪器的质量控制 第4章 放射性药物 第一节 放射性核素的来源 第二  
 节 放射性药物的制备 第三节 放射性药物的质量控制与质量检验 第四节 放射生药品的  
 使用和管理 第五节 体内诊断用放射性药物 第六节 体内治疗用放射性药物 第5章 放射  
 辐射生物学和防护 第一节 天然和人工放射源 第二节 辐射生物效应 第三节 放射防护  
 的基本原则和措施 第二篇 诊断 第6章 核医学诊断概论 第一节 放射核素显像的基本原理  
 第二节 正电子显像的基本原理 第三节 显像剂聚集的机制 第四节 放射性核素显像的  
 类型和主要特点 第五节 放射燃、显像的影像分析 第六节 放射性核素非显像方法 第7章  
 神经系统 第一节 脑葡萄糖代谢显像和脑血流灌注显像 第二节 脑池显像和脑室显像  
 第三节 神经核医学研究 第8章 心血管系统 第一节 心肌灌注显像 第二节 心肌代谢显  
 像 第三节 心肌神经受体显像 第四节 心肌阳性显像与乏氧显像 第五节 门电路心血池  
 显像 第六节 大血管显像与深静脉显像 第9章 内分泌系统 第一节 甲状腺功能测定  
 第二节 甲状腺显像 第三节 甲状旁腺显像 第四节 肾上腺显像 第10章 消化系统显像  
 第一节 肝胶体显像 第二节 肝动脉血流灌注显像和肝血池显像 第三节 肝胆动态显像  
 第四节 唾液腺显像 第五节 胃肠道出血显像 第六节 异位胃黏膜显像 第七节 胃一  
 食管反流显像和胃排空功能测定 第八节  $^{13}\text{C}$ 或 $^{14}\text{C}$ -尿素呼气试验 第11章 呼吸系统 第一节  
 肺灌注显像和肺吸人显像的原理和方法 第二节 临床应用 第12章 骨骼系统 第一节 静  
 态骨显像 第二节 动态骨显像 第三节 关节显像 第四节 骨密度测定 第13章 骨髓与  
 淋巴显像 第一节 骨髓显像 第二节 淋巴显像 第一节 肾图检查 第二节 肾动态显  
 像 第三节 肾脏功能介入试验 第四节 肾图和肾动态显像的临床应用 第五节 肾静态显  
 像 第六节 膀胱反流显像 第15章 肿瘤和炎症显像 第16章 体外标记免疫分析 第17章 小  
 儿核医学 第三篇 治疗 第18章 放射性药物治疗概论 第19章 甲状腺疾病的放射性药物治疗  
 第20章 恶性肿瘤骨转移癌的放射性药物治疗 第21章 皮肤病的放射性核素治疗 第22章 血液疾  
 病的放射性药物治疗 第23章 放射性核素介入治疗 第24章 放射免疫治疗 第25章 其他疾病的  
 治疗 第四篇 展望 第26章 核医学的研究热点 第27章 核医学分子影像展望 附录 英汉名词  
 对照

<<核医学教程>>

编辑推荐

《全国高等医药院校教材·核医学教程（供临床预防基础口腔麻醉影像药学检验护理法医等专业使用）》是高等医药院校5年制、7年制学生教学用书，也是核医学专业人员、临床医师及研究生的良好参考书。

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>