

<<核医学基础与放射防护>>

图书基本信息

书名：<<核医学基础与放射防护>>

13位ISBN编号：9787810344869

10位ISBN编号：7810344862

出版时间：1997-7

出版单位：北京医科大学

作者：芦春林 主编

页数：216

字数：361000

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>

<<核医学基础与放射防护>>

内容概要

本书共11章8个附录，分3部分：第1部分即第1章，是核医学与放射防护基础知识，包括核物理、辐射剂量、核仪器、标记化合物等内容，是后两部分共同的基础；第2部分即第2-4章，重点介绍了核素示踪方法、体外放射分析、放射自显影等实验核医学基础技术；第3部分即第5-11章，对放射防护做了较系统介绍，从电离辐射的生物学效应、放射防护标准和法规、内外照射工作场所的防护措施，到放射工作人员健康管理和放射事故处理原则等都作了较详细叙述，对常见的几种放射损伤诊断与治疗也作了重点介绍，这些都将是有助于广大医务工作者在日常工作中识别放射损伤，以免贻误患者，造成不可挽回的损失。

本书注重科学性、系统性、先进性和实用性，侧重介绍基本理论经、基本知识和基本技能，并反映了国内外该学科的新进展。

从内容的深度和广度上都比较适合非核医学和非放射防护专业人员使用，在全国开展各层次人员普及教育之时，本书是普及原子能科学技术应用知识方面的教材之一。

<<核医学基础与放射防护>>

书籍目录

第一章 核医学与放射防护基础知识 第一节 核物理基本知识 第二节 常用国际辐射量及其单位
第三节 放射性探测仪器 第四节 放射性样品的测量 第五节 放射性标记化合物第二章 核素示
踪方法 第一节 示踪原理 第二节 示踪实验设计 第三节 示踪实验中的同位素效应 第四节
示踪实验示踪方法 第五节 核素示踪方法的应用 第六节 稳定核素示踪方法第三章 体外放射分
析法 第一节 竞争放射分析法基本原理 第二节 放射免疫分析的基本条件 第三节 放射免疫分
析的质量控制 第四节 放射免疫分析的质量控制 第五节 非竞争放射免疫分析法 第六节 活化
分析第四章 放射自显影术 第一节 基础知识 第二节 基本技术方法 第三节 自显影的应用第
五章 电离辐射的生物学效应 第一节 作用于人体的电离辐射源 第二节 辐射生物学效应的机理
第三节 辐射生物学效应的分类和特点 第四节 影响电离辐射生物学效应的因素 第五节 电离
辐射的远后期效应第六章 放射防护法规与标准 第一节 放射卫生法规与卫生监督的历史和现状
第二节 放射防护标准的演变及电离辐射对人体的损伤效应 第三节 我国现行放射防护标准 第四
节 ICRP关于放射防护标准的新建议 第五节 放射工作场所的有关防护规定第八章 外照射
效应与防护第九章 放射工作人员健康管理第十章 放射病的诊断与治疗第十一章 放射事故及处理
原则附录

<<核医学基础与放射防护>>

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>