第一图书网, tushu007.com

<<电离辐射医学应用的防护与安全>>

图书基本信息

书名：<<电离辐射医学应用的防护与安全>>

13位ISBN编号：9787502244576

10位ISBN编号：7502244573

出版时间：2009-2

出版时间：郑钧正 原子能出版社 (2009-02出版)

作者：郑钧正 编

页数：319

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

《电离辐射医学应用的防护与安全》从我国亟待加强医用辐射防护的迫切需要出发，较系统全面地阐述了医用辐射防护问题。
全书共分三篇，第一篇“X射线诊断和介入放射学的放射防护与安全”；第二篇“放射治疗的放射防护与安全”第三篇“核医学的放射防护与安全”。
《电离辐射医学应用的防护与安全》是国家环境保护部组织编撰出版的全国放射防护与安全培训的统一教材，可供从事放射诊疗各分支的医学放射工作人员和各科临床医师，各级电离辐射防护与安全的监督管理人员，以及相关单位的行政管理干部等学习和培训使用，同时也可作为相关专业院校的教学用书和参考读物。

书籍目录

第一篇 X射线诊断和介入放射学的放射防护与安全第1章 概述1.1 X射线诊断的临床应用概述1.2 介入放射学的临床应用概述1.3 X射线诊断和介入放射学中的放射危险来源1.4 X射线诊断和介入放射学的医疗照射评价方法第2章 相关设备的主要放射防护与安全性能要求2.1 X射线发生器及其放射防护性能2.2 医用诊断X射线设备的类型2.3 医用诊断X射线设备防护性能的通用要求2.4 X射线透视和摄影设备防护性能的专用要求2.5 牙科X射线机的特殊要求2.6 乳腺X射线摄影设备的特殊要求2.7 X射线计算机断层扫描设备2.8 数字化X射线摄影设备2.9 数字化X射线透视设备第3章 施行X射线诊断和介入放射学的放射防护3.1 X射线诊断和介入放射学的放射防护要点3.2 相应放射工作场所的防护设施3.3 医学放射工作人员的放射防护与安全3.4 接受医疗照射的受检者与患者的放射防护与安全3.5 有关公众照射的放射防护与安全3.6 放射学的质量控制与质量保证概要第4章 X射线诊断和介入放射学的事故防范与应急准备4.1 放射防护法规与标准是医疗照射防护管理的依据4.2 X射线诊断和介入放射学的放射防护监督管理4.3 放射学的事故防范与应急准备参考文献第二篇 放射治疗的放射防护与安全第1章 概述1.1 肿瘤放射治疗的应用1.2 肿瘤放射治疗的潜在危险与事故概述1.3 肿瘤放射治疗的防护概要第2章 放射治疗相关设备的主要放射防护与安全性能要求2.1 远距离外照射治疗设备的放射防护与安全性能要求2.2 近距离外照射治疗设备的放射防护与安全性能要求2.3 肿瘤放射治疗辅助设备与防护2.4 放射治疗场所第3章 肿瘤放射治疗的放射防护与安全3.1 远距离放射治疗的防护与安全3.2 近距离放射治疗的防护与安全3.3 医学放射工作人员的防护与安全3.4 有关公众的防护与安全第4章 防范肿瘤放射治疗事故4.1 肿瘤放射治疗事故案例4.2 肿瘤放射治疗事故的后果4.3 肿瘤放射治疗事故原因分析4.4 肿瘤放射治疗事故的预防措施4.5 有关医院的责任参考文献第三篇 核医学的放射防护与安全第1章 概述1.1 核医学概况1.2 核医学实践中的放射线来源1.3 放射性核素内照射作用特点1.4 放射性核素内照射损伤的特点第2章 核医学应用的放射性药物和相关设备的防护与安全性能要求2.1 放射性药物2.2 核医学相关设备2.3 核医学科工作场所的设计和防护要求第3章 临床核医学中的放射防护与安全3.1 核医学实践中放射防护的基本原则3.2 核医学实践中放射防护的基本方法3.3 放射性废物的收集与处理第4章 临床核医学的事故防范与应急准备4.1 放射诊疗工作单位必备的条件4.2 核医学放射防护的管理与责任4.3 核医学实践的质量保证4.4 核医学实践的事故与应急参考文献

编辑推荐

《电离辐射医学应用的防护与安全》从我国亟待加强医用辐射防护的迫切需要出发，较系统全面地阐述了医用辐射防护问题。
《电离辐射医学应用的防护与安全》是国家环境保护部组织编撰出版的全国放射防护与安全培训的统一教材，可供从事放射诊疗各分支的医学放射工作人员和各科临床医师，各级电离辐射防护与安全的监督管理人员，以及相关单位的行政管理干部等学习和培训使用，同时也可作为相关专业院校的教学用书和参考读物。

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