

<<放射生物剂量估计>>

图书基本信息

书名：<<放射生物剂量估计>>

13位ISBN编号：9787801214041

10位ISBN编号：7801214048

出版时间：2002-1

出版时间：军事医学科学出版社

作者：金瑾珍 编

页数：176

字数：290000

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>

<<放射生物剂量估计>>

内容概要

本书是放射医学系列专著之一，论及内容为近年来国内外在事故应急、早先受照剂量估计、辐射远后效应评价和剂量重建等方面的新研究成果及发展趋势。

全书共七章，第一章为概论，重点介绍放射生物剂量估计的基础理论，以及目前正在应用和系统研究的几项生物剂量估计方法；第二至第四章详细介绍目前常用的细胞遗传学方法，包括染色体畸变、微核及早熟凝集染色体；第五章介绍FISH技术在剂量重建中的应用和国际上最新发展趋势；第六章为体细胞基因突变的检测及其相关理论和应用；第七章介绍事故受照者的早期症状和体征，以及化验指标的改变，作为事故应急诊断和采取处理措施的参考。

该书的最后部分（附录）是生物剂量估计方法，如染色体畸变分析、微核、早熟凝集染色体，以及FISH方法的具体操作和数据分析。

本书可供从事放射医学、放射卫生防护学以及放射生物学等领域的科研教学与技术人员作为理论和实际工作的学习参考用。

<<放射生物剂量估计>>

作者简介

金瑾珍，1932年7月生，浙江绍兴人。

1951年考入南京大学医学院医疗系，1956年毕业后在军事医学科学院放射医学研究所任职。

现为研究员。

长期从事辐射细胞遗传学工作，在全课题组同志共同努力下，用辐射遗传学手段建立和完善了辐射事故受照人员的生物剂量估计方法，为临床制

<<放射生物剂量估计>>

书籍目录

第一章 生物剂量学基本概念 第一节 定义 第二节 目的和意义 第三节 需要具备的条件 第四节 生物剂量学方法的优点 第五节 生物剂量估计指标的分类 第二章 染色体畸变 第一节 染色体的基本概念 第二节 染色体的结构 第三节 辐射诱发染色体畸变 第四节 染色体畸变分析作为生物剂量的估计 结语 第三章 淋巴细胞微核 第一节 微核试验的目的、意义 第二节 微核试验的发展历史 第三节 微核的形成机理 第四节 微核的识别标准 第五节 微核作为生物剂量估计方法 第六节 微核的自动化检测 结语 第四章 早熟凝集染色体 (PCC) 第一节 引言 第二节 定义 第三节 发展历史 第四节 形态特点 第五节 PCC方法学 第六节 剂量-效应关系 第七节 PCC在生物剂量估计中的应用 结语 第五章 染色体荧光原位杂交 第一节 概述 第二节 探针的种类及杂交特点 第三节 杂交方法 第四节 FISH技术在辐射诱发染色体畸变研究中的应用 第五节 FISH技术作为回顾性剂量估计 结语 第六章 体细胞基因突变 第一节 辐射生化指示剂与辐射生物剂量计 第二节 历史回顾 第三节 基因突变的基本概念 第四节 辐射诱发基因突变的特点 第五节 hprt基因突变用于辐射生物剂量评估 第六节 GPA基因突变用于辐射生物剂量评估 第七节 TCR基因突变用于辐射生物剂量评估 第八节 HLA-A基因突变用于辐射生物剂量评估 第九节 小卫星DNA位点突变用于辐射生物剂量评估 第十节 展望 第七章 临床指标在生物剂量估计中的意义 第一节 放射损伤的剂量-效应关系 附录

<<放射生物剂量估计>>

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>