

<<放射毒理学>>

图书基本信息

书名：<<放射毒理学>>

13位ISBN编号：9787810902458

10位ISBN编号：7810902458

出版时间：2004-3

出版时间：苏州大学出版社

作者：朱寿彭 编

页数：335

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>

## <<放射毒理学>>

### 内容概要

本书在1983年和1992年先后出版的两版《放射毒理学》基础上，结合最新科研进展和教学实践经验，作了较多的增删和修改，尤其增添了分子放射毒理学方面的内容，全面系统地阐述了放射毒理学的基本概念、基本理论和基本技能及原理。

全书分总论和各论两篇，共14章。

总论内容包括概论，放射性核素生物动力学，放射性核素内照射作用的机制、特点及影响因素，放射性核素内照射的损伤效应，放射性核素内污染的监测、诊断与危害评价，放射性核素内污染的医学处理，放射毒理学在制定辐射防护标准中的应用，放射毒理学的基本研究方法。

各论中论述了铀及铀系主要核素、钚及超钚核素、钷、裂变产物、氡以及医学上常用放射性核素的毒理学。

本书可作为高等医学院校放射医学专业教材，也可供从事放射生物、放射医学、辐射防护和核医学工作者以及其他相关工作者参考。

## &lt;&lt;放射毒理学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 总论	第一章 概论	第一节 放射毒理学在毒理学中的地位	一、毒理学的范畴
	二、放射毒理学是毒理学的一个分支	三、放射毒理学发展简史	第二节 放射毒理学研究的内容和意义
	一、研究的对象和内容	二、研究的意义	第二章 放射性核素生物动力学
	第一节 摄人、吸入模式	一、生物膜的特点和跨膜转运方式	二、摄人模式
	第二节 生物动力学模型	一、隔室模型的基本概念	二、生物动力学模型
	第三节 放射性核素的吸收	一、呼吸道吸收	二、胃肠道吸收
		三、皮肤和伤口吸收	四、注入
	第四节 放射性核素的分布与滞留	一、放射性核素在血液内存在的形式	二、放射性核素的分布类型及分布规律
		三、滞留模型	第五节 放射性核素由体内的排除
	一、排除途径	二、排除速率	三、排除规律
	第三章 放射性核素内照射作用的机制、特点及影响因素	第一节 放射性核素内照射作用的机制及特点	一、放射性核素的作用机制
	二、放射性核素的作用特点	第二节 影响放射性核素作用的因素	一、放射性核素的理化因素
	二、机体因素	三、接触放射性核素的因素	第四章 放射性核素内照射的损伤效应
	第一节 放射性核素内照射的毒性和损伤特点	一、一般概念	二、放射性核素的毒性
	三、内照射损伤的特点	四、内照射损伤的分类	第二节 内照射的确定性效应
	一、内照射急性放射病	二、主要靶器官的损伤	三、物质代谢异常
	四、免疫功能障碍	五、体细胞染色体畸变	六、致畸效应
	第三节 内照射的随机性效应	一、致癌效应	二、遗传效应
	三、随机性效应的辐射危害评估	第四节 辐射致癌的剂量效应与时间响应模型	一、剂量效应模型
	二、时间响应模型	第五节 随机性效应的危险系数	一、辐射致癌效应的危险系数
	二、辐射遗传效应的危险系数	第五章 放射性核素内污染的监测、诊断与危害评价	第一节 放射性核素内污染的监测
	一、职业性人员摄人放射性核素的监测目的和频度	二、人体内放射性核素的测量方法.....	第二篇 各论

<<放射毒理学>>

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>