

<<不同辐射体核素的生殖毒性>>

图书基本信息

书名：<<不同辐射体核素的生殖毒性>>

13位ISBN编号：9787502226640

10位ISBN编号：7502226648

出版时间：2002-7

出版时间：原子能出版社北京

作者：朱寿彭

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>

<<不同辐射体核素的生殖毒性>>

内容概要

《不同辐射体核素的生殖毒性》是放射医学领域中关于体内污染不同辐射体核素诱发生残毒性危害比较研究的最新成果。

书中系统地、多方位地对不同辐射体核素诱发处于不同发育阶段生殖细胞的损伤，以及对胚胎发育和致畸作用的生殖毒性危害进行了比较放射毒理学研究。

《不同辐射体核素的生殖毒性》可供从事放射医学和核医学的工作人员辐射防护工作者，高等医学院校的师生以及有关科研机构中的研究人员参考使用。

<<不同辐射体核素的生殖毒性>>

作者简介

朱寿彭，现任苏州大学医学教授、博士研究生导师、美国院士。兼任有国务院学位委员会学科评审组成员、国家自然科学基金学科评审组成员、卫生部专业委员会委员、核工业科学基金评审委员、省重点学科评估专家组组长、省高级职务称评审委员会委员以及中国管理科学研究员等职务。

留学原苏联医学科学院放射医学专业研究生毕业，获医学博士学位。

回国后，一直从事于放射医学领域的放射毒理研究，探讨了三种不同辐射体核素诱发的损伤效应比较研究，取得了创新成果。

被国务院学位分委会和国家教委评为全国优秀教师、被全国放射医学和防护学会授予突出贡献奖碑、获国防科委授予“献身国防事业”突出贡献奖章，在美国洛杉矶举行的第四届世界传统医学大会上被评为“医学之星”，获得金像奖杯、最近又被美国评聘为院士。

<<不同辐射体核素的生殖毒性>>

书籍目录

第一章 不同辐射体核素在睾丸滞留及累积收剂量的估算研究 第一节 浓缩铀 ^{235}U 在睾丸内滞留过程及累积吸收剂量估算 一、 ^{235}U 在睾丸内不同阶段的滞留活度和滞留议程 二、 ^{235}U 在睾丸内的累积吸收剂量估算 第二节 裂片核素 ^{147}Pm 在睾丸同不同阶段的滞留活度和滞留议程 一、 ^{147}Pm 在睾丸内不同阶段的滞留活度和滞留方程 二、 ^{147}Pm 在睾丸内的累积吸收剂量估算 第三节 信号核素 ^{134}Cs 在睾丸内滞留不定过程及累积吸收剂量估算 一、 ^{134}Cs 在睾丸内不同阶段的滞留活度和滞留议程 二、 ^{134}Cs 在睾丸内的累积吸收剂量估算第二章 不同辐射核素经血-胎盘屏障及泌乳向子代的转移研究 第一节 核素在妊娠和泌乳母体内的转运行径变化 一、核素在妊娠母体内的转运行径变化 二、核素在泌乳母体内的转运行径变化 三、母体摄入 ^{147}Pm 后在主要沉积器官的内照射剂量估算 第二节 核素经血-胎盘屏障向子代的转移 一、浓缩铀 ^{233}U 经血-胎盘屏障向子代的转移 二、裂片 ^{147}Pm 经血-胎盘屏障向子代的转移第三章 不同辐射体核素的放射自显影示踪研究 第一节 放射自显影示踪的原理 一、射线对核乳胶的作用过程 二、潜影在显影和定影过程 三、射线在核乳胶中的径迹及射程 第二节 浓缩铀 ^{235}U 的放射自显影示踪 一、浓缩铀 ^{235}U 的脏器水平宏观放射自显影示踪 二、浓缩铀 ^{235}U 的脏器水平微观放射自显影示踪 三、浓缩铀 ^{235}U 的亚细胞水平电静放射自显影示踪 第三节 裂片核素 ^{147}Pm 的放射自显影示踪 第四节 信号核素 ^{134}Cs 的放射自显影示踪第四章 不同辐射体核素诱发精原细胞染色体畸变效应研究第五章 不同辐射体核素诱发初级精母细胞染色体畸变效应研究第六章 不同辐射体核素诱发精子畸形效应研究第七章 不同辐射体素诱发精子DNA链断裂效应研究第八章 不同辐射体核素诱发胚胎毒性效应研究参考文献

<<不同辐射体核素的生殖毒性>>

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>