

《核化学武器损伤防治学实验教程》

图书基本信息

书名：《核化学武器损伤防治学实验教程》

13位ISBN编号：9787810862417

10位ISBN编号：7810862413

出版时间：2006-3

出版社：第四军医大学出版社

页数：164

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《核化学武器损伤防治学实验教程》

内容概要

本教程共分两部分实验内容：第一部分为核武器损伤防治学的实验，主要包括电离辐射产生的生物学效应；外照射的防护及体表污染的监测；内照射预防性用药的效果验证实验；与实际结合，综合运用理论知识分析临床病例；在监测技术方面，包括对环境的监测、工作场所的监测，以及个人剂量监测，放射性废水的处理等。第二部分为化学武器损伤防治学的实验，主要包括化学武器损伤产生的生物学效应；各种化学战剂中毒的诊治要点及救治技术和措施；毒剂消除原理和化学消毒剂在消除毒剂上的应用。这些实验内容均是核、化学武器损伤防治学领域具有代表性的、适合临床医学等专业的重要技术方法。

《核化学武器损伤防治学实验教程》

书籍目录

上篇 核武器损伤防治学实验 放射性同位素 实验室的基本操作方法和规章制度 实验1 射线照射后小鼠尿中牛磺酸排出量的测定 实验2 射线照射对小鼠脾脏DNA含量的影响 实验3 小鼠脾结节的测定 实验4 线照射对造血干细胞的影响 实验5 Na¹³¹I在小鼠体内的吸收分布和碘化钾的预防效果 实验6 野战辐射探测仪器的使用 实验7 核衰变的统计规律及测量时间对准确度的影响 实验8 人员体表污染的检查 实验9 皮肤、伤口放射性污染的消除 实验10 被污染的水和卫生器材的除污染 实验11 射线外照射的防护 实验12 病例讨论 实验13 天然本底外照射的测量及分布规律 实验14 水、植物、土壤中总、总放射性的测定 实验15 空气中氡浓度的测定 实验16 应用低本底多道能谱仪探测建材中核素的比活度 实验17 便携式多用辐射仪测量放射性同位素室污染 实验18 热释光测量法进行个人剂量监测 实验19 物件表面放射性污染的去除 实验20 凝集沉淀下去除废水中的放射性核素下篇 化学武器操作防治学实验 毒剂实验室的工作方法与安全制度 实验1 神经性毒剂中毒动物全血胆碱酯酶活力变化的测定 实验2 神经性毒剂中毒途径的特点比较 实验3 沙林对红细胞膜胆碱酯酶活力抑制程度的测定 实验4 氯磷定对VX、沙林和梭曼中毒酶重活化作用的比较 实验5 体内中毒酶体外重活化实验 实验6 神经性毒剂分解酶 实验7 家兔神经性毒剂中毒生理功能改变及阿托品疗效观察 实验8 神经性毒剂时清醒家兔脑电的影响和行为的改变 实验9 沙林椎动脉注射对猫呼吸中枢的影响及阿托品的对抗作用 实验10 神经性毒剂对神经-肌肉接头的麻痹及氯磷定的对抗作用 实验11 神经性毒剂对神经-肌肉接头传递的阻断作用 实验12 神经性毒剂对离体心房的抑作用 实验13 神经性毒剂中毒的药物预防和急救 实验14 曼陀罗花煎剂及全碱防治神经性毒剂中毒的效果观察 实验15 沙林染毒水的检毒及消毒 实验16 VX皮肤染毒的消毒效果观察 实验17 硫芥中毒小鼠脾脏淋巴细胞DNA降解分析 实验18 硫芥皮肤染毒的消毒 实验19 液滴态硫芥眼操作的临床表现和治疗 实验20 硫芥诱导淋巴细胞凋亡相关蛋白Caspase-3活性检测 实验21 硫芥损伤病理观察 实验22 氮芥损伤病理观察 实验23 氰化物中毒后细胞色素氧化酶活力测定 实验24 抗氰药物作用比较 实验25 小鼠NaCN半数致死剂量(LD₅₀)的测定 实验26 高铁血红蛋白含量测定 实验27 缺氧条件下4-DMAP药效观测 实验28 窒息性毒剂中毒肺水肿的观察 实验29 毕兹对小鼠自主活动的影响 实验30 毕兹对小鼠的扩瞳作用 实验31 毕兹中枢抗胆碱能作用——抗震颤作用 实验32 毕兹抗胆碱能作用——抑制腺体分泌 实验33 毕兹对乙酰胆碱及迷走神经降压反应的影响 实验34 毕兹对家兔脑电的影响及毒扁豆碱的对抗作用 实验35 毕兹中毒的救治 实验36 过滤式防毒面具的使用及维护 实验37 水源消毒及器材洗消 实验38 病例讨论

《核化学武器损伤防治学实验教程》

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:www.tushu000.com