

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 铅对垂体甲状腺及肾上腺皮质某些功能影响研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 铅对垂体甲状腺及肾上腺皮质某些功能影响研究

关键词: 垂体甲状 铅早期损害 腺肾上腺皮质

所属年份: 1994

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 沈阳医学院

成果摘要:

该成果通过测定铅作业工人血中及染铅大鼠血中T3或FT3, T4或FT4, TSH, F水平, 阐明铅对甲状腺, 垂体及肾上腺皮质的损害作用并推荐将测定血中FT4含量作为评价铅早期损害作用的生物学监测指标。通过测定染铅大鼠血, 甲状腺及肾上腺组织中MDA含量, T-SOD, GSH-PX, CAT活力和腺体的光, 电镜组织病理学观察, 证明铅增强机体脂质过氧化作用, 降低抗氧化酶系活力, 使巯基耗竭是改垂体, 甲状腺, 肾上腺皮质受损的重要机理。该成果对全面评价铅的毒作用, 深入研究中毒机理具有重大的理论意义, 学术价值和实际意义。该成果达九十处代国际水平, 填补了国内空白, 居国内领先水平。主要为社会效益, 推广应用该成果为评价铅的毒作用提供了生物监测依据, 为预防铅中毒的发生, 保护工人及后代健康提供了科学依据, 具有重大的理论意义, 学术价值和实际应用价值。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...
- 200种常用药物对吗啡尿检试纸...
- 中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发
- 新疆产蝮蛇毒的研究
- 锂的生殖、发育、免疫及遗传...
- 无机氟的若干毒作用机制研究
- 曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗
- 阿片依赖患者的血液流变学、...
- 丙烯腈血液毒性作用研究
- 可卡因对雄性大鼠生长发育及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱...](#) 04-17
- [核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤...](#) 04-17
- [钙通道阻滞对肝细胞保护作用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布