

|        |  |
|--------|--|
| 【作者】   | 李任峰, 田香勤, 王三虎, 陈金山, 赵朴   |
| 【单位】   | 河南科技学院动物科学学院, 河南新乡   |
| 【卷号】   | 36   |
| 【发表年份】 | 2008   |
| 【发表刊期】 | 23   |
| 【发表页码】 | 9996-9997  |
| 【关键字】  | 除草剂; 烟嘧磺隆; 肝脏  |
| 【摘要】   | <p>[目的] 探讨除草剂烟嘧磺隆对大鼠的肝脏毒性。[方法] 选用SD大鼠120只, 随机分成4组, 每组设2个平行组(各15只), 分别按600、120、50、0 mg/kg, 设置高、中、低剂量3个处理组和1个对照组, 药物配成乳浊液灌胃。染毒期间每周测定各组小鼠的体重变化情况。染毒结束后, 计算脏器系数, 测定血清中谷丙转氨酶(ALT)、谷草转氨酶(AST)及碱性磷酸酶(ALP)活力, 并检测血清和肝组织MDA含量及肝组织病理变化。</p> <p>[结果] 各试验组与对照组相比, 小鼠体重、脏器系数、各项肝功指标均无显著差异, 高剂量组肝脏有轻微病变。[结论] 烟嘧磺隆对大鼠肝脏毒性呈剂量依赖性。对其他脏器的毒性及其慢性毒性作用有待作进一步研究。</p> |
| 【附件】   |  PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>  |

关闭