



## : 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年 , undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,  
undefined - undefined页

题目: 氟一烟酰苯胺在钉螺体内分布示踪的研究

作者: 朱惠国 陈克玲 黄水生 夏萍凤 李惠霞 张孝珍

湖北省血吸虫病防治研究所 武汉 430070; 湖北省医学科学院放射防护所

摘要: 本文应用氟一烟酰苯胺标记湖北钉螺, 示踪观察不同时间烟酰苯胺进入螺体组织和脏内的分布和进入途径。结果显示, 钉螺接触药物从22分钟开始检测组织, 脏器内氟含量, 以后逐渐增高, 至1440分钟达最高峰; 合计不同时间各组织和脏器药物含量由高至低排列次序为外套膜, 胃肠, 肝脏, 肠仙粪便, 睾丸, 卵巢, 鳃, 神经节, 心脏; 转换氟含量为烟酰苯胺剂量, 证实了烟酰苯胺杀螺的低用量与高效性, 由单位重量组织和脏器中药物含量排位, 反映出药物在螺体分布动态变化, 以及药物通过消化系统、呼吸系统、外套膜表皮三条途径进入。

关键词: 氟一烟酰苯胺 钉螺 分布 示踪

这篇文章摘要已经被浏览 5 次, 全文被下载 1 次。

[下载PDF文件 \(141247 字节\)](#)

您是第: **351785** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>