

论著

西藏林芝地区察隅县伪威氏按蚊溴氰菊酯抗性初步调查

武松1周水森2黄芳2*郭绍华2周华云3卓玛央金4

1230038合肥, 安徽中医学院中西医结合临床学院; 2200025上海, 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所, 世界卫生组织疟疾、血吸虫病和丝虫病合作中心; 3214064 无锡, 江苏省寄生虫病防治研究所; 4860100林芝, 西藏林芝地区疾病预防控制中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的了解西藏林芝地区察隅县按蚊优势种伪威氏按蚊对溴氰菊酯的敏感性。方法选择察隅县下察隅镇的日玛村和塔玛村为调查点, 于2011年7月采用牛诱法捕获饱血伪威氏按蚊, 带回实验室繁殖至子一代, 采用世界卫生组织(WHO)推荐的成蚊接触筒法对溴氰菊酯杀虫剂的敏感性进行测试, 同时设立空白对照组, 空白对照组和实验组测试试纸均以丙酮为溶剂, 实验组为0.05%溴氰菊酯, 对照组未添加杀虫剂。将待测蚊虫移入装有0.05%溴氰菊酯药膜滤纸的实验组接触筒和空白对照接触筒中, 蚊虫接触供试杀虫剂60 min, 计算半数击倒时间(KT50), 24 h后记录蚊虫死亡数, 计算死亡率。结果察隅县下察隅镇伪威氏按蚊经0.05%溴氰菊酯测试后, 击倒率分别为96.4%和97.5%, 校正死亡率均为100%。结论察隅县下察隅镇伪威氏按蚊对溴氰菊酯杀虫剂敏感, 可以采用溴氰菊酯对该地伪威氏按蚊进行媒介控制。

关键词

[伪威氏按蚊](#); [溴氰菊酯](#); [抗药性西藏自治区](#)

分类号

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673 4122.2012.02.001

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(2728KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “](#)

[伪威氏按蚊](#); [溴氰菊酯](#); [抗药性西藏自治区](#)

[” 的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [武松1周水森2黄芳2*郭绍华2周华云3卓玛央金4](#)