

论著

伯氏疟原虫K173对哌喹抗性培育的初步观察

高岩¹ 邓长生² 王琪² 陈颖² 裴晶³ 陈沛泉² 宋健平^{1*}

1510405广州, 广州中医药大学青蒿研究中心; 2510445广州, 广州中医药大学科技产业园有限公司;
3411455广州, 广州市医药职业学校

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 培育伯氏疟原虫K173哌喹抗性株。方法 参照大剂量复燃法进行抗哌喹虫株的培育, 每5代用 Peters 4天抑制试验检测90%有效剂量(90% effective dose, ED₉₀)并计算抗性指数(resistance index, I) I₉₀。结合 Artekin等抗性培育资料, 比较哌喹和磷酸哌喹的抗药性。结果 实验历时7个多月, 培育至30代, 哌喹抗性株抗性指数I₉₀为22.9, 属于中度抗性。Artekin资料中, 培育至第30代, 磷酸哌喹抗性株抗性指数I₉₀为371.1, 属于重度抗性; Artequick药效学资料中, 培育至第30代, 哌喹抗性株抗性指数I₉₀为27.6, 属于中度抗性。结论 哌喹较易产生抗药性, 但其抗性比磷酸哌喹轻, 抗性产生时间也较磷酸哌喹迟。

关键词 [哌喹](#); [磷酸哌喹](#); [抗药性](#); [伯氏疟原虫K173](#)

分类号

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4122.2013.02.007

通讯作者:

宋健平 songjpgz@yahoo.com.cn

作者个人主页: 高岩¹ 邓长生² 王琪² 陈颖² 裴晶³ 陈沛泉² 宋健平^{1*}

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(339KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“哌喹; 磷酸哌喹; 抗药性; 伯氏疟原虫K173”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [高岩¹ 邓长生² 王琪² 陈颖² 裴晶³ 陈沛泉² 宋健平^{1*}](#)