国际医学寄生虫病杂志 2012 39 (3): 163-166 ISSN: 1673-4122 CN: 31-1961/R

论著

西藏疟疾流行区血清流行病学调查

房文； 潘嘉云*； 黄芳； 周水森； 郑香； 蒋伟康

200025上海,中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所，卫生部寄生虫病原与媒介生物学重点实验室，世界卫生组织疟疾、血吸虫病和丝虫病合作中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的通过开展西藏疟疾流行区墨脱和察隅两县人群血清流行病学调查，评价当地疟疾流行程度。方法 2010－2011年在墨脱县的背崩、达木、甘登、朱村、墨脱村、地东和察隅的格拥、米古、西巴、嘎堆、塔玛、日玛、松古、扎巴、沙玛共15个居民点采集1 520名不同年龄组人群（1~80岁）的滤纸血，用间接荧光抗体试验法检测疟疾抗体水平，计算抗体阳性率及阳性几何平均滴度倒数(geometric mean reciprocal titer，GMRT)；20岁以下年龄组人群抗体阳性率用可逆催化模型估算当地年感染概率，并与当年疟疾发病率进行比较；以抗体滴度≥1：80以上者估算带虫率。结果墨脱调查点平均疟疾抗体阳性率为3.51%（31/883），以此估算的年感染概率为0.51%，与当年疟疾发病率0.32%较为接近；察隅调查点平均抗体阳性率为5.51%（22/399），以此估算的年感染概率为1.24%，而当年疟疾发病率为0。两地不同年龄组人群抗体阳性率均随着年龄增长而升高。 结论血清学调查抗体阳性率和以此估算的年感染概率基本能反映西藏疟疾流行区墨脱县和察隅县的疟疾流行程度，人群较高的抗体水平显示两地均存在地方性流行。

关键词 抗体阳性率 估算感染概率 疟疾 西藏

分类号

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673 4122.2012.03.007

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(7024KB)

[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“抗体阳性率”的 相关文章

本文作者相关文章

• 房文 潘嘉云* 黄芳 周水森 郑香 蒋伟康

通讯作者:
潘嘉云 jypan15@yahoo.com.cn
作者个人主页: 房文; 潘嘉云*; 黄芳; 周水森; 郑香; 蒋伟康