

海南定安县 2008 年全球基金疟疾项目基线调查

陈春苗

摘要：目的 了解定安县疟疾疫情及发热病人血检情况，为消除疟疾项目的实施和评估提供基础数据。方法 采用分层随机抽样及单纯随机抽样相结合的方法，按照疟疾发病率高、中、低三个水平，在每类乡镇中随机抽取 1 个乡镇。抽到的乡镇再随机抽取 3 个自然村为调查点调查居民带虫率和村级疟疾病例报告情况。结果 全县 3 个乡镇共计采血 1 505 人，镜检 1 505 人，发现带虫阳性（间日疟）2 例，居民带虫率为 0.13%，共调查 9 个行政村诊所，发现疟疾病人（包括疑似病人）18 例，在从村级报告到乡镇人数有 9 例，一周内上报的病例 9 例，一周内上报的疟疾病例的报告率为 50%。结论 定安县居民带虫率及疟疾病例一周内报告的比例均达到目标要求，但是村级诊所的医务人员整体医疗知识和能力不高，不易很好地发现病例。

关键词：疟疾；居民带虫率；病例报告

中图分类号：R531.3 文献标识码：B 文章编号：1009-9727(2012)3-277-02

Baseline survey of malaria situation in Dingan County in 2008. CHEN Chun-miao. (Dingan County Center for Disease Control and Prevention, Dingan 571200 Hainan P. R. China)

Abstract: Objective To understand malaria situation in Dingan county in 2008. Methods Malaria baseline survey was conducted in three villages chosen from each of the three townships with different incidence in 2008 by using randomly stratified sampling method. Results Totally 1 503 inhabitant were microscopically examined and two *Plasmodium vivax* malaria cases were detected with a annual malaria parasite incidence of 0.13%. Nine village clinics were surveyed and 18 malaria cases were discovered and nine cases were reported from the village to the township level the reporting rate from village to township was 50% within a week. Conclusion There were still problems in reporting malaria cases from village level to township level on time etc. and the capability of the village health workers in diagnosis of malaria cases.

Key words: Malaria; Annual parasite incidence; Case report

疟疾在热带及亚热带地区可终年发病，经过我国多年的疟疾防治控制，已取得了较好的效果，海南仍是我国疟疾高传播地，疟疾防治仍是今后传染病工作的重点。为了解海南省定安县疟疾疫情及发热病人血检情况，及时掌握疟疾相关情况，于 2008 年 11 月在全县 3 个乡镇开展调查，现将结果报告如下。

1 对象与方法

1.1 调查对象 根据疟疾发病情况，将全县的项目乡镇分为发病高、中、低三类，在每类乡镇中随机抽取 1 个乡镇^[1]。全县共调查 3 个乡镇，每乡镇以自然村为单位整群抽样，再随机抽取 3 个自然村为调查点，调查对象为抽到的自然村全部常住居民。

1.2 方法 对抽到自然村的常住居民采血，涂制厚、薄血片 1 张，同时填写调查表。血片吉氏染色，显微镜（油镜）检查厚血膜，阳性者需确定虫种，所有阴、阳性结果均应填入调查表。对抽到的行政村所有诊所进行调查，调查采取询问村医、查阅村医门诊登记和处方，获得该诊所疟疾病人的有关信息，然后在乡（镇）防保组核查该村诊所上报的疟疾病人（包括疑似病例）的有关信息，从而获得疟疾病例在一周内从村级报告到

乡镇的比例。

2 结果

2.1 居民带虫率调查 定安县 3 个项目乡镇采血 1 505 人，镜检 1 505 人，发现带虫阳性（间日疟）2 例，居民带虫率为 0.13%，见表 1。

2.2 村级疟疾病例报告情况 全县 3 个项目乡镇共调查 9 个行政村诊所，发现疟疾病人（包括疑似病人）18 例，在乡镇卫生院核实上报的有 9 例，一周内上报的病例 9 例，一周内上报的疟疾病例占病例总数的 50%。

3 讨论

疟疾疫情报告是及时发现和处理疟疾疫情，制定疟疾防治规划的重要依据^[2]。第五轮定安县全球基金疟疾项目专项调查工作严格按照第五轮中国全球基金疟疾项目办统一制定的调查方案进行，在开展现场调查之前，定安县项目办按照国家项目办的方案制定了调查工作计划。对各乡镇调查人员进行培训，统一了调查方法和标准，明确各项目单位和人员的工作职责^[3]。专项调查有严格的调查工作质量控制，质量控制的各项要求均达标，血片复检显示镜检准确、各种调查表格登记清楚等。但是村一级诊所的医务人员整

作者单位：定安县疾病预防控制中心，海南 定安 571200

作者简介：陈春苗（1987~），女，主要从事疾病预防控制工作。

海南三亚市 2001~2010 年流动人口疟疾疫情分析

罗丕泽 李朝勇 周淑娟 吴德雷

摘要 :目的 探讨流动人口疟疾防治经验及防治效果 ,为今后制订防治措施提供依据。 方法 收集 2001~2010 年三亚市流动人口疟疾防治资料统计分析。 结果 从 2001 年疟疾带虫发病率 0.55/ 万(26/48.8) ,下降至 2010 年为 0。 结论 10 年疟疾疫情资料统计分析表明三亚市流动人口疟疾防治措施得到落实 ,疟疾带虫发病数极明显的下降 ,防治效果显著。

关键词 流动人口 疟疾 疫情

中图分类号 :R531.3 文献标识码 :B 文章编号 :1009- 9727(2012)3- 278- 02

Analysis of malaria infection in mobile population in Sanya City in 2001~2010. LUO Pi- ze, LI Chao- yong , ZHOU Shu- juan et al. (Sanya Municipal Center for Disease Control and Prevention, Sanya 572000 Hainan, P. R. China)

Abstract :Objective To analyze the results of malaria management of mobile population in Sanya City in 2001- 2010. **Methods** Data of malaria control and management of mobile population in Sanya City in 2001- 2010 were collected and analyzed. **Results** Malaria annual parasite incidence in mobile population was reduced from 0.55/10 000 populaltion in 2001 to zero in 2010. **Conclusion** Malaria control measured were well carried out in this city and malaria infection has interrupted with significant results.

Key words Mobile population; Malaria; Infection

2001 年以来 ,三亚市按照因地制宜、分类指导、突出重点的防治原则 ,加大对流动人口疟疾管理的力

度 ,卓有成效地开展疟疾防治工作 ,取得了较好的成效。为了总结防治经验、巩固成果 ,把流动人口疟疾发

作者单位 :三亚市疾病预防控制中心 海南 三亚 572000

作者简介 :罗丕泽(1958~) ,男 ,主治医师 ,主要从事寄生虫病防治研究。

表 1 定安县 3 个项目乡镇居民带虫率调查结果

Table 1 Results of annual parasite incidence in three participan townships in Dingan

调查乡镇 Township	采血人数 No. sampled	镜检人数 No. exam	镜检结果 Result of microscopy			带虫率(%) Parasite rate
			阴性 Negative	间日疟 pv	恶性疟 pf	
岭口 Lingkou	501	501	499	2	0	0.40
龙河 Longhe	502	502	502	0	0	0.00
坡寨 Pozhai	502	502	502	0	0	0.00
合计 Total	1 505	1 505	1 501	2	0	0.13

体医疗知识不高 ,发现、报告、诊断及疟疾病人的能力不高 ,导致疟疾病例报告多数集中于乡镇卫生院 ,不易很好地发现病例。综上所述 ,针对所存在的问题 ,应该加大领导 ,对广大群众进行防疟宣传 ,增强群众防疟意识。做好村医疟疾防治知识的培训 ,包括疟疾的诊断、治疗及报告 ,提高村医对疟疾病人的发现、诊断、报告及治疗的能力。另外 ,建议项目办对在开展疟疾病例治疗和发热病人血检的乡村医生发放工作补助 ,以提高乡村医生在基层工作的积极性和有效性 ,主动发现和治疗疟疾病人^[4]。

参考文献 :

[1] The fifth round of China's global fund malaria project office . The fifth round of China's global fund malaria project baseline survey work plan [S] ,2007 ,10 :1-10.(In Chinese)
(第五轮中国全球基金疟疾项目办公室 . 第五轮中国全球基金疟

疾项目基线调查工作方案[S] ,2007 ,10 :1-10.)
[2] Pan XH . Infectious diseases omission investigation and analysis of Hainan province[J]. The Chinese journal of epidemiology ,1999 20(3) : 144-146.(In Chinese)
(潘先海 . 海南省传染病漏报调查分析 [J]. 中华流行病学杂志 , 1999 20(3) :144-146.)
[3] The fifth round global fund malaria project office of Hainan province [S] . The global fund to eliminate malaria project and the global fund malaria project baseline survey report of hainan province [C] , 2009 ,12 :16.(In Chinese)
(第五轮海南省全球基金疟疾项目办公室 . 海南省消除疟疾暨全球基金疟疾项目基线调查报告[C] ,2009 ,12 :16)
[4] He CH ,Wang GZ ,Wang SQ et al . The fifth round global fund malaria project implementation effect evaluation of a year of hainan province [J]. China Tropical Medicine ,2009 9(6) :1021(In Chinese)
(何昌华 ,王光泽 ,王善青 ,等 . 第五轮海南省全球基金疟疾项目实施一年效果评价[J]. 中国热带医学 ,2009 9(6) :1021)

收稿日期 2012-06-24 编辑 符式刚