

• 短篇论著 •

广西兴业县 1999~2010 年流动人口疟疾监测分析

李生富, 谢彩嫦

摘要:目的 对兴业县 1999~2010 年流动人口疟疾发病情况的分析,为今后的流动人口疟疾管理和制订下一步疟疾防控策略提供科学依据。方法 收集 1999~2010 年疫情报告、疟疾病人个案调查表、发热病人血检登记表资料进行流行病学分析总结。结果 12 年间发现输入性疟疾病例 2 例,均为间日疟,其中外来人员 1 例,外出回归 1 例,从海南省输入 1 例,广东省输入 1 例,从事伐木 1 例,工人 1 例。结论 12 年间未发现输入性继发病例和内源性病例,继续加强流动人口疟疾监测与管理是现阶段发现疟疾病例的有效方法,也是巩固灭疟成果,防止疟疾暴发与流行的重要措施。

关键词: 疟疾; 流动人口; 监测

中图分类号: R531.3 文献标识码: B 文章编号: 1009-9727(2012)9-1135-02

Results of malaria surveillance of floating population in Xingye County in Guangxi in 1999-2010. LI Sheng-fu, XIE Cai-chang. (Xingye County Center for Disease Control and Prevention, Xingye, Guangxi, P. R. China)

Abstract: Objective To analyze malaria infections in floating population in Xingye County. Methods Data of malaria infection and control in Xingye County from 1999 to 2010 were collected and analyzed. Results Two vivax malaria cases were found in 12 years including one from outside of the county and another returned from other area (from the provinces of Guangdong and Hainan, respectively). The work or monitoring of floating population be continuously strengthened.

Key words: Malaria; Floating population; Monitoring

兴业县位于桂南部,东靠玉州区、北流市,南邻福绵区、浦北县,西接贵港市,北与桂平市交界,总人口 70 多万。兴业县是一个以丘陵为主的地区,丘陵占 70%,平原占 30%,属亚热带季风气候,年平均气温为 21.3℃,平均相对湿度为 76%,全县以种植水稻、甘蔗和外出打工为主要收入。发现的按蚊是中华按蚊。据史料记载,解放初期的 1953 年,疟疾发病率高达 558.29/万^[1]。经过疟防人员几十年的不懈努力,疟疾发病率逐年下降,于 1990 年达到卫生部颁布的基本消灭疟疾标准^[2]。1999 年以后没有发现内源性疟疾病例和输入性继发病例。但随着改革开放,流动人口数量日益增多,输入性疟疾病例进入不可避免,对巩固灭疟成果将是很大的威胁,为进一步做好疟疾监测与制订防控工作方案提供科学依据,现将兴业县 1999~2010 年流动人口疟疾监测结果分析如下:

1 资料与方法

1.1 资料来源 收集县直属各医疗单位、各镇卫生院和县疾控中心的疟疾疫情报告及相关的监测资料。

1.2 方法 组织各级医疗单位及村医对本地居民和外出回归、外来流动人员进行主动监测,开展疟原虫血检,根据卫生行业标准 WS259-2006 疟疾诊断标准,对检出疟疾阳性病例和疑似疟疾病例,将血片送到县疾控中心核实诊断,经确诊的病例均做好流行病学调查,并系统根治,及时做好疫点的处理。收集 1999~2010 年流动人口相关的监测资料进行统计分析。

2 结果

1999~2010 年全县对流动人口共血检 13 549 人,检出疟原虫阳性 2 例,阳性率为 0.015%,均为间日疟,其中血检外来人员 6 333 人,检出疟原虫阳性 1 例,阳性率为 0.016%,血检外出回归人员 7 216 人,检出疟原虫阳性 1 例,阳性率为 0.014%。流动的发热门诊血检 9 152 人,阳性 2 例,阳性率为 0.023%,流动的非发热门诊血检 4 397 人,未发现有阳性病例。检出的 2 例疟疾间日疟病人中,1 例在 6 月份发病,1 例在 10 月份发病。2 例病例中,伐木 1 例、工人 1 例。病例个案调查,1 例 25 岁,另 1 例 26 岁,均为男性,分别来自海南省和广东省,这与农村外出从事野外重体力劳动主要以男性青壮年劳动力为主有关,见表 1。

3 讨论

兴业县曾是疟疾高发区,经过疟防人员几十年的综合防治,于 1990 年达到了基本消灭疟疾标准,从 1999 年以后未再发生内源性病例和输入性继发病例,2 例病例均为流动人口带虫输入,从这 2 例输入性疟疾病例的外来、回归地点看,主要是海南省和广东省,因为外出人员务工主要在海南省和广东省,所以感染疟疾的主要风险人群是在这两地。疟疾是一种古老的虫媒传染病,具有传播快易反复的特点,是一种与社会经济发展有密切相关的疾病^[3],尽管经过疟防人员的共同努力,疟疾年发病率呈现逐步下降趋势,但随着经济和社会的发展,人口流动越来越频繁,

作者单位:兴业县疾病预防控制中心,广西 兴业 537800

作者简介:李生富(1966~),男,广西人,主管医师,主要从事疾病预防控制工作。

表1 兴业县1999年 2010年流动人口血检情况

Table 1 Results of blood examination among floating population in Xingye County in 1990–2010

年份 Year	血检人数 No. examined	阳性数(%) No. positive	外来人员 Immigrant people				外出回归人员 Returnee			
			发热人员血 检数 No. examined of feverish people	阳性数 No. positive	非发热血检 数 No. examined of non-feverish people	阳性数 No. positive	发热人员血 检数 No. examined of feverish people	阳性数 No. positive	非发热血检数 No. examined of non-feverish people	阳性数 No. positive
1999	117	0	117	0	0	0	0	0	0	0
2000	779	1(0.13)	579	0	0	0	200	1	0	0
2001	1040	0	862	0	100	0	78	0	0	0
2002	681	0	330	0	62	0	204	0	85	0
2003	1013	0	251	0	21	0	434	0	307	0
2004	1062	0	478	0	76	0	337	0	171	0
2005	1135	1(0.09)	291	1	110	0	495	0	239	0
2006	937	0	442	0	0	0	495	0	0	0
2007	1012	0	493	0	0	0	519	0	0	0
2008	2210	0	494	0	378	0	586	0	788	0
2009	2238	0	460	0	481	0	597	0	842	0
2010	1183	0	155	0	189	0	300	0	539	0
合计 Total	13549	2(0.015)	4907	1	142	0	4245	1	2971	0

到邻国务工的人员也越来越多 ,特别是我国周边国家疟疾发病还处在较高水平 ,流动人口对疟疾的传播和扩散还存在很大的风险 ,所以流动人口是作为疟疾防控工作的主要目标人群^[4] ,尤其是流行季节的外来青壮年发热病人疟疾血检显得更为重要 ,本县监测结果也显示疟疾病例均为流动人口的发热病人 ,说明输入性传染源是基本消灭疟疾地区造成疟疾传播的重要因素^[5] ,由于外出务工人员逐年增多 ,如果放松监测 ,有可能由外来传染源引起疟疾局部暴发和流行。因此要充分认识到疟防工作的反复性、艰巨性和后期监测工作的长期性 ,根据当前疟疾流行特点 ,加强健康教育 ,提高群众防病治病意识 ,继续加强流动人口疟疾管理和监测 ,重点抓好高疟区外来人员和外出务工回归人员的主动监测 ,阻断疟疾从流动人口中输入这一环节 ,将是巩固灭疟成果的主攻方向。

参考文献:

[1] Yulin city hygiene and epidemic station ambition, 2003.12

(玉林市卫生防疫站志 2003.12)

[2] Health of the People's Republic of endemic control bureau Ed. Malaria control manual [M]. Beijing: people's medical publishing house, 1998.79–84.
(中华人民共和国卫生部地方病防治局编.疟疾防手册[M].北京:人民卫生出版社,1998.79 84.)

[3] Zhang YL. The development of economy and malaria [J]. China parasitic disease prevention magazine, 1993, (6) : 76
(张诒鲁.经济的发展与疟疾[J].中国寄生虫病防治杂志,1993,6:76)

[4] Li HX, Jiang H, Yang YC, etc, in yunnan province in 2002–2004 to analyze the current situation malaria is endemic [J]. China tropical medicine, 2006, 6 (11) : 1942
(李华宪,姜华,杨沅川等.云南省2002–2004年疟疾流行现状分析[J].中国热带医学 2006 6(11) :1942)

[5] Zhang JH. Zhejiang zhoushan islands basic wiped out malaria 17 years after epidemiology monitoring analysis [J]. Disease monitoring, 2007, 22 (3) : 182–183
(张均和.浙江省舟山海岛基本消灭疟疾后 17 年流行病学监测分析[J].疾病监测 2007 22(3) :182–183)

收稿日期 2011–11–24 编辑 符式刚