

为减少预防接种反应事故的发生,应确保预防接种全过程的质量。

4.1 进一步提高疫苗质量 安全有效的疫苗是预防相应疾病有力的武器,它不仅应具有良好的效果,更重要的是安全。保证疫苗安全有效的第一关在研究生产部门,另外疫苗的运输、储存和保管也至关重要。这就要求我们每一个预防接种工作者都要严格执行《疫苗流通和预防接种管理条例》,坚决杜绝从非正规渠道购进疫苗,特别是无合法经营手续的不合格疫苗,同时要增强责任心和安全意识,加强疫苗运输、储存、保管的管理,以确保疫苗的安全有效^[2]。

4.2 正确使用疫苗 目前,计划免疫使用的各种疫苗都是安全的,但如果使用不当也会增加接种反应的发生率,甚至会造成严重的接种事故,因此必须注意以下几点。

4.2.1 制定合理的免疫程序 制定一个好的免疫程序,将会使疫苗发挥更大更好的防病作用,并能避免盲目无计划接种及反复多次接种引起的过敏反应。

4.2.2 认真选择接种对象 预防接种除按当地疾病流行情况、流行规律和群体免疫状况来规定接种对象外,还要考虑疫苗的反应、效果等因素。

4.2.3 正确掌握禁忌证 预防接种必须正确掌握禁忌证,以免造成不必要的异常反应。接种前必须做好健康检查,如详细询问病史和当前健康状况,有些禁忌证并没有体征上的表现,如过敏体质须通过耐心的问诊才能发现,这一点往往被忽视。另外,还须进行望诊、触诊,必要时测量体温,这些在基层卫生单位和

卫生室都是可以做到的。

4.2.4 严格执行预防接种操作规程 每种疫苗都有特定的接种部位、途径和剂量。如果不按要求执行,不仅会影响免疫效果,还会增加异常反应或造成严重的事故。

4.2.5 加强冷链管理 各种疫苗对热普遍敏感,所以冷链系统是贮存、运输疫苗,保证疫苗质量不可少的条件。

4.2.6 安全注射亦应予以重视。

4.3 做好预防接种宣传教育工作 说明预防接种的目的意义及接种后的注意事项,把接种知识教给群众,使他们能积极主动地配合医生做好这一工作。当发生接种反应时,更应做好家长和广大群众的思想工作,避免产生恐惧或不良情绪而影响今后计划免疫工作开展。另外,要教育临床医生不能随便给家长出具接种异常反应诊断证明,避免给事后处理造成不良影响。

4.4 加强培训工作,提高人员素质 对乡、村两级计划免疫工作人员进行定期培训,可使广大计划免疫工作人员熟练掌握预防接种知识,防止预防接种反应及事故处理的知识,从而提高整个计划免疫工作质量。

5 参考文献

- [1]王洁,高志坚,张云华,等.德州市1965~1994年接种乙脑疫苗异常反应资料分析,中国计划免疫,1996,2(3-B):57.
- [2]张云华,高志坚,徐爱强.减少预防接种反应及事故的对策.中国计划免疫,1996,2(3-B):31-32.

(收稿:2005-11-25)

(本文编辑:刘淑英)

一起红火蚁伤人事件的调查

许桂锋,孙立梅,王惠敏

(广东省茂名市疾病预防控制中心,525011)

摘要 目的 了解高州云潭镇某地被红火蚁咬伤病例的患病率、三间分布、临床表现及其治疗情况,为预防控制红火蚁伤人提供科学依据。**方法** 采用一览表问卷普查方法,逐户调查该镇村民被咬伤的流行病学特征、临床表现和治疗情况。**结果** 被调查的3个村委员会共有991名村民被蜇咬伤,被蜇咬率为18.55%(991/5342)。被蜇伤对象女性比男性多,被蜇咬率最高年龄段为41~50岁,蜇咬率为24.68%,在农田蜇咬伤占80.63%。临床表现以痒痛(100%)、红肿(98.89%)、水(脓)疱(63.07%)为主,全身过敏很少见(0.71%)。咬伤部位以四肢为主(57.32%),89.41%的伤者不做任何处理或用皮康霜自行处理,有1.82%的伤者就医,无死亡病例。**结论** 加强红火蚁病区的检疫,防止其进一步扩散,在红火蚁无法根除情况下,做蜇伤后的科学处理有重要作用。

关键词 红火蚁;伤害;调查

中国图书资料分类号:R181.3

文献标识码:B

文章编号:1004-1257(2006)15-1190-02

2005年8月23日,高州市云潭镇报告红火蚁伤人事件,茂名市疾病预防控制中心会同高州疾病预防控制中心前往受红火蚁侵袭地区开展现场调查,结果如下。

1 对象与方法

1.1 对象 居住在高州云潭镇新华、新农、王姜3个村委员会管辖的所有村民。

1.2 方法和内容 采用一览表问卷方法逐家逐户调查。调查内容为村民自2005年6月1日以来被红火蚁蜇伤情况,主要包括:①一般情况;②自2005年6月1日以来首次被蜇伤的日期和次数;③蜇伤的临床表现、处理及效果等;④居民对红火蚁伤

人的认识情况。

1.3 蜇咬伤病例的判定 自2005年6月1日以来,居住在高州云潭镇新华、新农及王姜村委有红火蚁蜇咬史,并具有蜇咬部位痒痛、红肿、水(脓)疱、全身过敏反应等临床症状、体征之一者。

2 结果

2.1 基本情况 高州云潭镇位于高州市东部,下辖13个村委员会和1个居委,人口数约4.3万。所调查的3个村委员会以农业人口为主,主要经济来源为种植农作物,人均年收入约2000元,部分村民外出打工,大部分村民居住硬底楼房,生活环境、卫生状况较好,村路为硬底泥路,村路周边杂草丛生,在农田田埂,农田通往村庄的乡间小路以及部分村民住屋都发现有红火蚁巢。

作者简介 许桂锋,男,副主任医师,主要从事疾病控制工作。

本次共调查了5342位村民,其中男性有2852人,女性有2490人。

2.2 地区分布 自6月1日以来,云潭镇共3个村委会有991人被红火蚁蜇咬,分布在王姜、新农和新华的部分自然村,其村民被蜇咬率分别为26.33%(316/1200)、20.35%(324/1592)、13.76%(351/2550),发生红火蚁、蜇咬事件的地区及家庭有聚集性。

新圩、读岗两村虽有红火蚁侵袭,但尚未发现有村民被红火蚁蜇咬。

2.3 时间分布 6月1日后被红火蚁蜇咬村民逐渐增多,7月中旬达到高峰,8月份被红火蚁蜇咬村民人数仍然较多,见图1。

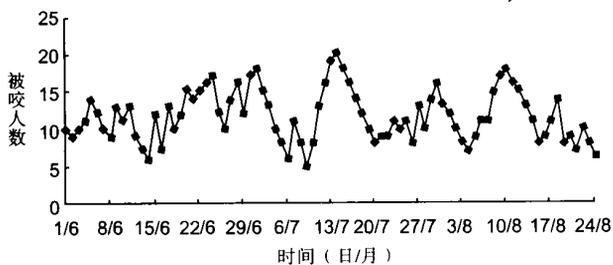


图1 高州云潭镇被红火蚁蜇咬人员首次被咬时间分布图

2.4 性别、年龄和职业分布 被红火蚁蜇咬的村民中男496人、女495人,男性蜇伤率为17.3%(497/2852),女性蜇伤率为19.88%(495/2490),两者差异有统计学意义($\chi^2=5.463, P<0.025$)以女性蜇伤率高。其中,年龄最小的2岁,最大的82岁,11岁年龄组和31岁以上村民被蜇咬率较高,41~50岁年龄组最高,见表1;职业分布以农民为主,占75.98%(753/991);学生占22.50%(223/991),散居儿童占1.31%(13/991)。

表1 高州云潭镇被红火蚁蜇咬村民的年龄分布

年龄组(岁)	总人口数	被蜇咬人数	被蜇咬率(%)
<10	813	72	8.86
11~	832	178	21.39
21~	852	89	8.89
31~	888	143	16.10
41~	932	230	24.68
51~	605	146	24.13
>60	420	133	31.67

2.5 蜇咬场所 在各种场所被红火蚁蜇咬的991名村民中,以在农田务农为主,占80.63%,其次在家中,占12.41%,见表2。

表2 高州云潭镇被红火蚁蜇咬村民的咬伤地点分布

场所	被蜇咬人数	构成比(%)
农田	799	80.63
家里	123	12.41
上学	36	3.63
其他	33	3.33
合计	991	100.00

2.6 蜇咬次数 在被红火蚁蜇咬的村民中,蜇咬次数以5次为多,占63.57%(630/991),4次占6.36%(63/991),3次占10%(100/991),2次占8.68%(86/991),1次占11.30%(112/991)。

2.7 蜇伤部位 在村民被咬伤部位中,以四肢为主,占57.32%

(948/991);躯体全身占17.13%。

2.8 临床表现及治疗情况

2.8.1 主要症状 在被红火蚁蜇咬的991人中,主要症状表现为痒痛100%、红肿98.89%(980/991)、水(脓)疱63.07%(625/991),全身过敏反应(如:荨麻疹、淋巴结肿大等)仅有0.71%(7/991)。水(脓)疱破溃结痂后色素沉着,留有疤痕。

2.8.2 重点病例 在现场调查中,对部分重点病人进行了个案调查:

病例1 某女,16岁,于今年6月份在田地收割黄豆时被红火蚁蜇咬,伤及头面、躯干和四肢,除具有蜇咬部位痒痛、红肿、水疱疱症状外,还伴有高热、全身肿胀、过敏休克等严重症状和体征,经当地卫生院给予对症治疗,预后良好。

病例2 某女,56岁,于今年8月16日在田地劳动被红火蚁蜇咬,伤及右下肢,蜇咬部位痒痛,数小时后下肢肿胀,同时伴有高热,右侧腹股沟淋巴结肿大,经当地卫生院给予对症治疗,3~4d后症状缓解。

病例3 某男,2岁,于今年8月23日在家玩耍时被红火蚁蜇咬,蜇咬部位皮肤破溃后继发感染,导致右踝关节肿大、活动受限,经当地卫生院对症治疗,症状得到明显改善。

2.8.3 治疗情况 本次调查的991名被蜇咬者中有89.41%(886/991)村民不做任何处理或自行涂擦清凉油、康康霜等;仅有1.82%(18/991)的人到当地村医或卫生院就诊,接受治疗,治疗效果良好。

2.9 群众对红火蚁蜇咬伤人的认知情况 这次红火蚁蜇咬伤人的事件,有关部门已开展了调查取证、现场监督监测及开展了形式多样的宣传教育,大部分群众都认识到红火蚁蜇咬对人体造成的伤害及给农业生产带来的损失,基本上能自行做好个人防护和伤后处理。

3 讨论

3.1 红火蚁的传入途径 红火蚁原分布于南美洲,2003年输入到我国台湾,入侵农田。2005年1月,我国农业部公布在中国大陆的广东省吴川等地首次发现红火蚁^[1]。根据当地村民反映,在云潭镇新农管理区曾有台湾商人开设塑料厂,原料来自外地,自2003年以来,该村已有村民被红火蚁蜇咬。至于红火蚁是如何入侵高州云潭,是否随着外商的货料进入尚不得而知。但加强检疫,防止红火蚁通过货物由外国传入我国应引起足够重视,同时亦应加强红火蚁的病区的检疫,防止红火蚁的进一步扩散。

3.2 红火蚁蜇伤对象 从红火蚁伤人情况看,人群对红火蚁毒素普遍敏感,被咬伤的对象临床表现不同可能与个体对红火蚁毒素敏感性不同以及被咬伤部位多少有关。红火蚁主要伤及农民(75.98%),与红火蚁主要分布于农田、田埂有关。

3.3 蜇伤与性别关系 调查发现女性蜇伤率比男性高,可能与女性多劳作,有较多机会接触红火蚁有关。

3.4 防控措施 红火蚁伤人的防治最根本措施是消除红火蚁。但是在红火蚁没有办法根除的情况下,做好宣传教育、使群众掌握防护知识以及被蜇伤后的科学处理有重要作用。可使村民减少被红火蚁的伤害和消除群众的恐慌心理,使社会稳定,也能防止红火蚁的进一步扩散。

4 参考文献

[1]中华人民共和国农业部公告第453号.中国农业信息网,2005.

(收稿:2005-11-25)

(本文编辑:刘淑英)