

中图分类号:R51 文献标识码:A 文章编号:1673-7830(2007)06-0262-03

**调查研究·**

## 北京市石景山区中小学校发热监测

郭舫茹 王志荣 杨娜 白云

(北京市石景山区疾病预防控制中心,北京 100043)

**关键词:**发热; 症状监测; 学校

学校传染病防治历来是传染病防治工作的重点,近年来各地学校传染病疫情时有发生,并发生多次爆发甚至突发,而且目前学校疫情报告工作又相对滞后,在一定程度上影响了传染病疫情的控制处理。中小学生是发热敏感人群,各种传染病易在此类集体单位中发生并造成传播。故此,选取学校作为发热监测点是非常必要的。

### 1 对象与方法

**1.1 监测对象** 全区54所中小学校在校学生,2005年9月~2007年1月3个学期出勤、发热情况。

**1.2 方法** 采用统一的监测表,由学校校医负责填写并以邮件形式上报。监测内容:当日到校学生数、当日因病缺课学生数、当日因发热缺课人数、体温 $\geq 38.0^{\circ}\text{C}$ 人数。

**1.3 监测指标及界定**

**1.3.1 监测指标:**(1)发热;(2)发热+上呼吸道症状(咳嗽、咽痛);(3)发热+胃肠道症状(呕吐、腹泻)。

**1.3.2 监测指标界定:**腋下体温 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ 定为发热;

日腹泻 $\geq 3$ 次定为腹泻。**1.4 质控工作**

**1.4.1 成立质量控制小组:**参与监测人员统一培训;使用统一的监测表格,按要求填写上报数据。

**1.4.2 明确测量方法及界定:**测量腋下体温,时间5 min。

**1.4.3 报表质量、逻辑审查:**区疾病预防控制中心对于上报的数据有专人负责审查、回访,对于有异议的数据进行询问、纠正。并及时将数据录入到Epi Data数据库中。

**1.4.4 反馈:**区疾病预防控制中心定期召开监测学校有关人员参加的会议,将监测结果进行反馈,及时调整上报表格,同时将工作要求进行部署。

### 2 监测结果

发热监测数据(发热监测曲线图)显示:发热主要集中在冬春季。第1、第2学期(2005.9~2006.1,2006.2~2006.7),从11月初进入发热高峰,一直持续

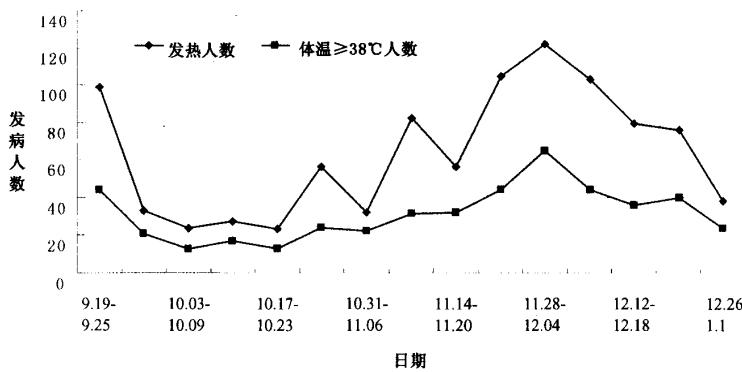


图1 石景山区学校发热——第1学期监测情况

作者简介:郭舫茹,副主任医师,主要从事计划免疫、疾病监测工作。

到11月底和12月初,发热人数达每周122人,体温在38℃及以上者占53%。到3月底、4月初以后,发热人数有所下降,每周83~84人,5月中旬以后降到最低,每周17人以下。第3学期(2006.9~2007.1)监测数据表明,9月到12月中旬,发热监测曲线一直较平稳,发

热人数在22例以下(2~22人),进入12月中下旬,发热人数达到了22人以上,最高63人/日,体温在38℃及以上的占40%。1月初,发热人数每日降到52人左右,1月底每日发热人数达到10例以下(图1~3)。

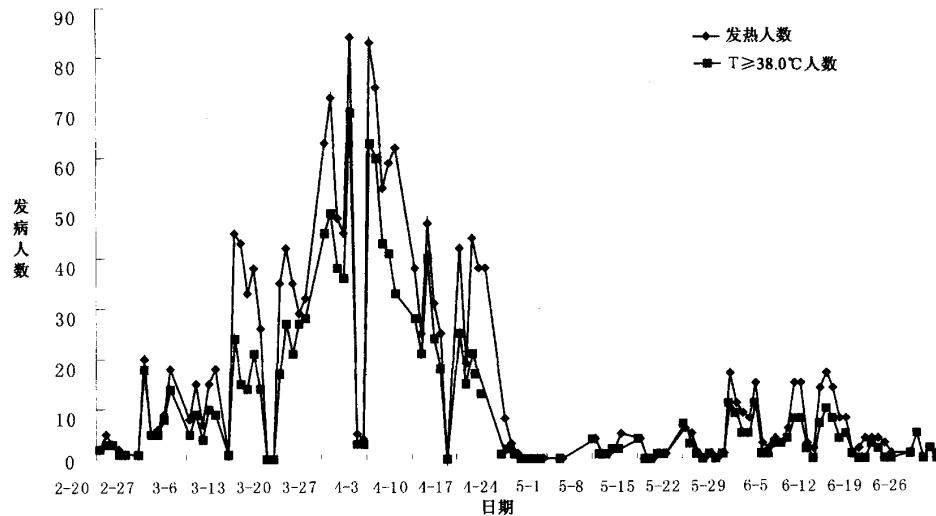


图2 石景山区学校发热——第2学期监测情况

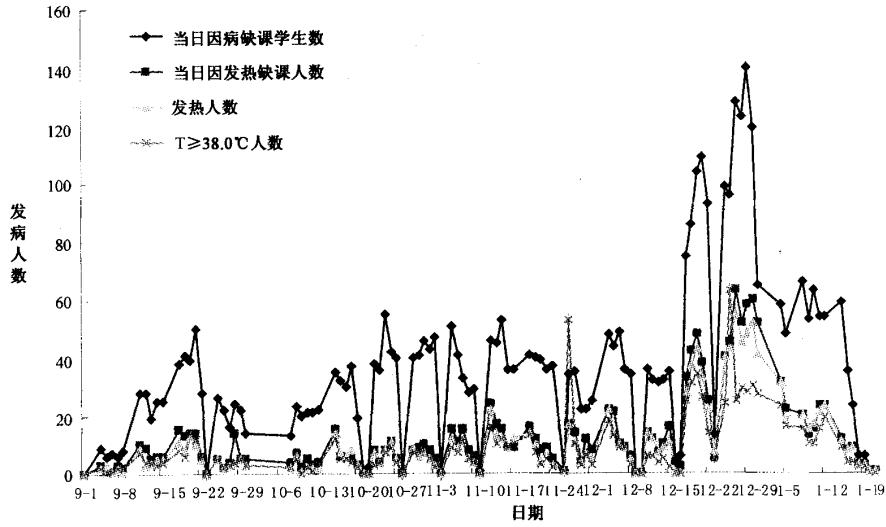


图3 石景山区学校发热——第3学期监测情况

### 3 讨论

**3.1** 发热是呼吸道疾病(含传染病)早期最主要的临床表现之一,并且是其比较敏感的指标,可以从发热的天数、类型来判断所患的疾病。从3个学期的监测数据看,发热主要集中在冬春季,并伴有咽痛、咳嗽、皮

疹。所以通过对学校学生发热监测,可做到及时预警,快速反应,达到关口前移,重心下移,落实“早发现、早报告、早隔离、早治疗”的工作要求。做好重点人群的传染病的预防与控制。

**3.2** 2006年通过监测系统,该区疾病预防控制中心及时有效的处理了4所学校集体发热事件,及时控制了

疫情。

#### 4 建议

北京市政府十分重视中小学卫生工作,尤其是防止重大传染病疫情等突发公共卫生事件的发生。开展学校发热监测是预防控制相关疾病的有效手段。目前,该区各中小学均建立了学生缺课记录,但记录并不规范,部分地区教育与卫生部门缺乏沟通,缺课监测数据未被充分利用。建议:

##### 4.1 加强部门间的协作与沟通,定期召开工作协调

会,建立学校发热监测系统长效机制,及时进行信息反馈,发现异常,及时解决、处理。

**4.2 学校有专人负责晨午检、缺课登记、因病缺课随访等工作,并落实到位。所有登记表格全市应统一编印,并建立健全各种规章制度。**

**4.3 收集好监测数据,是做好监测工作的前提,所以,应落实监测培训、审核、督导、反馈各环节。**

(感谢参与调查及论文修改的全体人员)

(收稿日期:2007-09-03)

中图分类号:R155.3<sup>1</sup> 文献标识码:A 文章编号:1673-7830(2007)06-0264-03

#### · 调查研究 ·

## 一起伦敦沙门氏菌引起的食物中毒

刘秀峰 李玉堂 梁和平 甄国新

(北京市顺义区疾病预防控制中心,北京 101300)

关键词:伦敦沙门氏菌;胃肠炎;卫生调查;食物中毒

2004年4月5日晚到7日下午,某公司95名职工因腹痛、腹泻、多伴发热,陆续到医院就诊,北京市顺义区疾控中心接到报告后,为查明疫情发生原因,及时控制疫情蔓延,在第一时间赶赴医院和发病现场,与区卫生监督所密切配合展开调查,患者经医院对症治疗后均痊愈。现将情况报道如下。

#### 1 对象与方法

**1.1 调查对象** 4月5~7日于该单位食堂就餐后发病的95例患者。

**1.2 调查方法** 按照食物中毒事故调查规范,统一方法和标准,进行现场流行病学现场调查,对该单位所有病例进行调查。

**1.3 统计学方法** 将个案调查的资料汇总后,用SPSS13.0进行统计分析。

#### 2 结果

##### 2.1 流行病学调查

###### 2.1.1 进餐情况:对发病的95例患者进行进餐情况

的个案调查得知,所有被调查人员早餐多是在家、地摊或商场内自购分散就餐,所有患者的中餐或晚餐是单位食堂提供,主要进食的食物是凉拌猪肺、地方肠、肘子、猪头肉等冷荤凉菜,主食为馒头、花卷、米饭。从进食的食物与发病情况可见:进食凉拌猪肺患病率明显高于进食其他食物的患病率(表1)。

表1 95例病例进餐食物与发病情况

进餐食物	患病人数	总病例数	患病率(%)
凉拌猪肺	58	95	61.05
地方肠	26	95	27.37
肘子	25	95	26.32
凉拌菠菜粉丝	16	95	16.84
猪头肉	14	95	14.74
凉拌紫菜头	11	95	11.58
凉拌黄瓜	7	95	7.37
豆腐丝	6	95	6.32
凉拌豆芽	6	95	6.32
猪心	5	95	5.26
凉拌生菜	4	95	4.21
凉拌肚丝	4	95	4.21

**2.1.2 发病时间分布:**4月5日17时开始出现首例病人,至4月6日出现2个发病高峰,直至4月7日明显减少,最后一个发病为7日18:00时。根据发病时间

作者简介:刘秀峰,硕士,主要从事食品卫生工作。