

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。中小學生是发热敏感人群, 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 ≥ 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

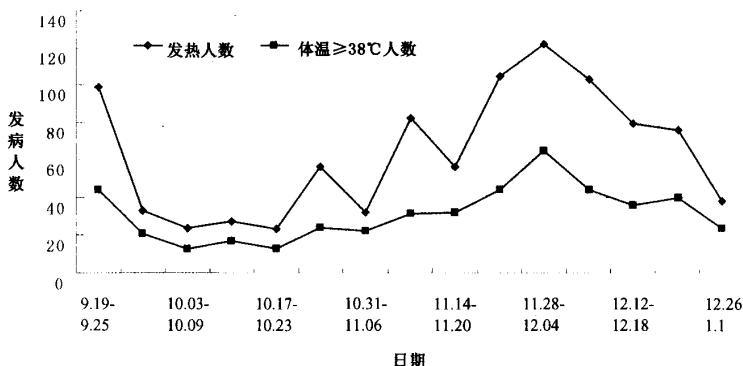


图 1 石景山区学校发热——第 1 学期监测情况

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)。

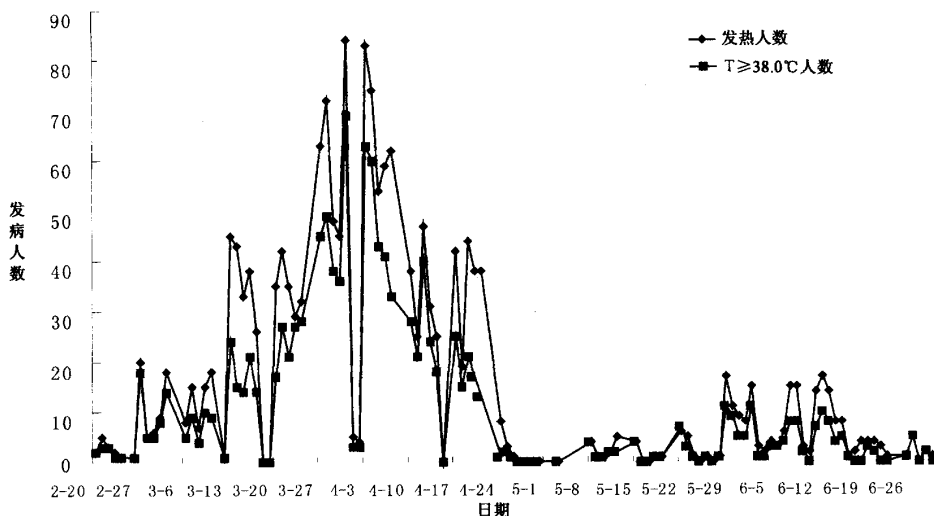


图 2 石景山区学校发热——第 2 学期监测情况

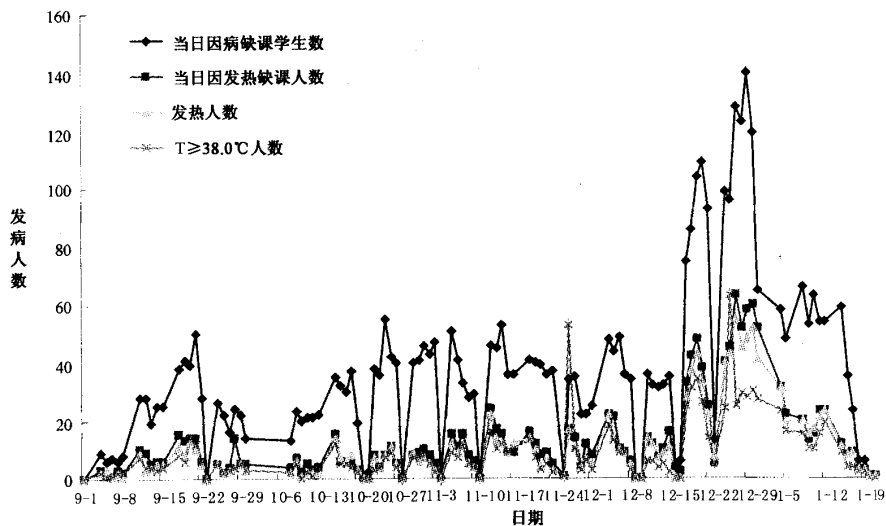


图 3 石景山区学校发热——第 3 学期监测情况

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⁺1 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 例病例进食食物与发病情况

进食食物	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。