**龙华新区民治丹堤实验学校一起流行性感冒爆发疫情的初次调查报告**

2016年12月21日8:00，新区疾控中心流传科接到民治丹堤实验学校校医电话报告，称该学校七（2）班近日出现多例发热、咳嗽、咽痛等症状学生。为明确病例感染来源，疫情严重程度和传播危险因素，提出针对性预防控制措施，我科室4名专业人员于12月21日10:00时到达该校，开展现场流行病学调查。

1. **病例定义**

12月1日至12月21日在丹堤实验学校的学生、老师全体教职工：

1.疑似病例：出现咳嗽咽痛发热症状之一症状者

2.临床诊断病例：满足疑似病例定义，且与实验室诊断病例有流行病学关联的病例。

3.实验室确诊病例：疑似病例或临床诊断病例中，咽拭子检测流感病毒核酸检测阳性。

**二、现场流行病学调查**

1.基本情况

丹堤实验学校为一所公办学校，设9个年级，共32个教学班级。全校学生1450人，教职工105人，设置专门的医务室并配有专职校医1名。该学校面积约14000平方米，为一栋4层建筑，学校卫生环境及通风状况良好，教室内安装有紫外线灯（6盏/间）；目前该校因病缺勤、缺课制度完善，传染病报告管理制度完善。

2.病例发现

截至12月21日12:00，该园累计发现病例19例咳嗽症状患病学生，均为七（2）班学生，其余学生未出现类似症状。目前患儿均在家隔离治疗，病情稳定。

表1 丹堤实验学校病例临床症状分布

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 临床症状 | 例数 | 比例（%） |
| 咳嗽 | 19 | 100.00 |
| 咽痛 | 15 | 78.95 |
| 发热 | 10 | 52.63 |

3.三间分布

3.1 时间分布 首发病例，何文静，女，12岁，12月1日开始出现发热咳嗽症状，家长带小孩到市人民医院龙华分院治疗，诊断为上呼吸道感染，居家隔离。

图1 龙华新区丹堤实验学校患病学生发病时间

3.2地点分布 19例病例均是七（二）班学生。

3.3 人群分布 19例学生病例中，12岁的有18例，罹患率94.74%，11岁的1例，罹患率5.26%；男生6例，男生罹患率为31.58%，女生13例，女生罹患率为68.42%。

4．密切接触者

共28名，包括25名学生、2名专职老师和1名园医。

**三、流行病学线索**

经现场流行病学调查，结合病例临床表现及临床诊断，可以判定这是疑似流行性感冒聚集性疫情。通过病例搜索可以找到最早首发病例，何文静，女，12岁，12月1日开始出现发热咳嗽症状，家长带小孩到市人民医院龙华分院治疗，诊断为上呼吸道感染，居家隔离 。推测此次疫情是某名学生学校外感染病毒，由于学校没能及时发现隔离，造成疫情在班级内扩散传播。

**四、采样及检测**

12月21日10:00现场采集患病学生17例教师2例共17份咽拭子，进行病原学分析，结果待出。

**五、调查初步结论**

这是一起疑似流行性感冒聚集性疫情，传染源暂不明确。

**六、初步采取的控制措施及建议**

根据现场流行病学调查情况，依据《中华人民共和国传染病防治法》，对疫情发生单位提出以下疫情控制措施。

1、对全园进行一次全面的病例搜索排查，发现类似症状者及时隔离并送至正规医院诊治，所有病例需要隔离至症状消失后满48小时方可返校上课。建议七（2）班全班学生从12月21日至12月27日停课7天。

2、密切关注该班级密切接触患病学生健康状况，进行医学观察。

3、严格执行晨检、午检、因病缺勤追查登记报告制度，经医院确诊的病例要做好登记报告工作，及时向我中心流行病与传染病科报告，报告电话27708310。

4、使用1000mg/L的含氯消毒剂对学校各班级和公共活动场所（楼道等）进行彻底消毒，并做好消毒工作记录。5、大力开展健康教育促进活动，讲卫生、勤洗手，促使养成良好的个人卫生习惯。

5、大力开展健康教育促进活动，养成良好卫生习惯。

6、保持课室及公共活动室的通风换气，在疫情结束前不建议开展群体聚集性活动。

龙华新区疾病预防控制中心

2016年12月21日17:00