

附件 7

广东省诺如病毒感染性腹泻暴发疫情调查报告模板

关于 XX 学校诺如病毒感染性腹泻暴发疫情的调查报告（以学校为例）

XXXX 年 XX 月，我中心接到 XX 学校电话报告，称该校近期腹泻病人异常增多，近一周发生腹泻病例近 XX 例。为核实疫情情况，查明原因，XX 月 XX 日，我中心派出专业技术人员前往该校开展调查。现将有关情况报告如下：

一、涉疫社区/单位基本情况

XX 学校于 XX 市 XX 县 XX 镇 XX 路 XX 号，为 XX 学校。全校设有 XX 个系 XX 个专业 XX 个年级，共有 XX 名学生，XX 名教职工；宿舍楼 XX 栋，包括学生宿舍 XX 栋、教工宿舍 XX 栋、饭堂职工宿舍 XX 栋。该校设有 XX 间校医室，配备 XX 名医生和 XX 名护士，仅设门诊，无住院病区。

(XX 社区位于 XX 市 XX 县，位置 XX、面积 XX、自然村 XX 个、人数 XX 人)。

二、病例搜索

XX 月 XX 日，XX 疾控中心对病例进行搜索，制定搜索病例定义如下：自某年某月某日开始，在某范围内，有腹泻或呕吐症状者。经病例搜索，截止 XX 月 XX 日 XX 时，共发现符合定义病例 XX 例。

XX 月 XX~XX 日，该疫情网络报告病例 XX 例，主动搜索病例 XX 例，共计 XX 例，罹患率为 XX. X% (XX/XX)；其中现症病例 XX 例（包括住院病例 XX 例），已痊愈病例 XX 例；所有病例病情均较轻，无重症和死亡病例。

三、临床特征

病例临床症状主要表现为腹泻 (XX. X%)、呕吐 (XX. X%)，发热 (XX. X%)，腹泻次数介于 XX~XX 次/天（表 1）。查阅 XX 例住院病例病例血常规，XX. X% (XX/XX) 病例 WBC 计数上升/下降，XX. X% (XX/XX) 病例中性粒细胞计数上升/下降，XX. X% (XX/XX) 病例淋巴细胞计数上升/下降。

表 1 XX 单位诺如病毒感染性腹泻病例临床特征

症 状	病例数 (N= XX)	比例 (%)
呕吐 (≥ 2 次/日)	XX	XX. X
腹泻 (≥ 3 次/日)	XX	XX. X
发热 ($\geq 37.3^{\circ}\text{C}$)	XX	XX. X

四、流行病学特征

(一) 时间分布

首例病例发病时间为 XX 月 XX 日，XX 日出现病例数异常增多，XX 日达到高峰，XX 日明显下降；XX~XX 日流行曲线呈现 XX 暴露（持续暴露或点暴露）特点（图 1）。

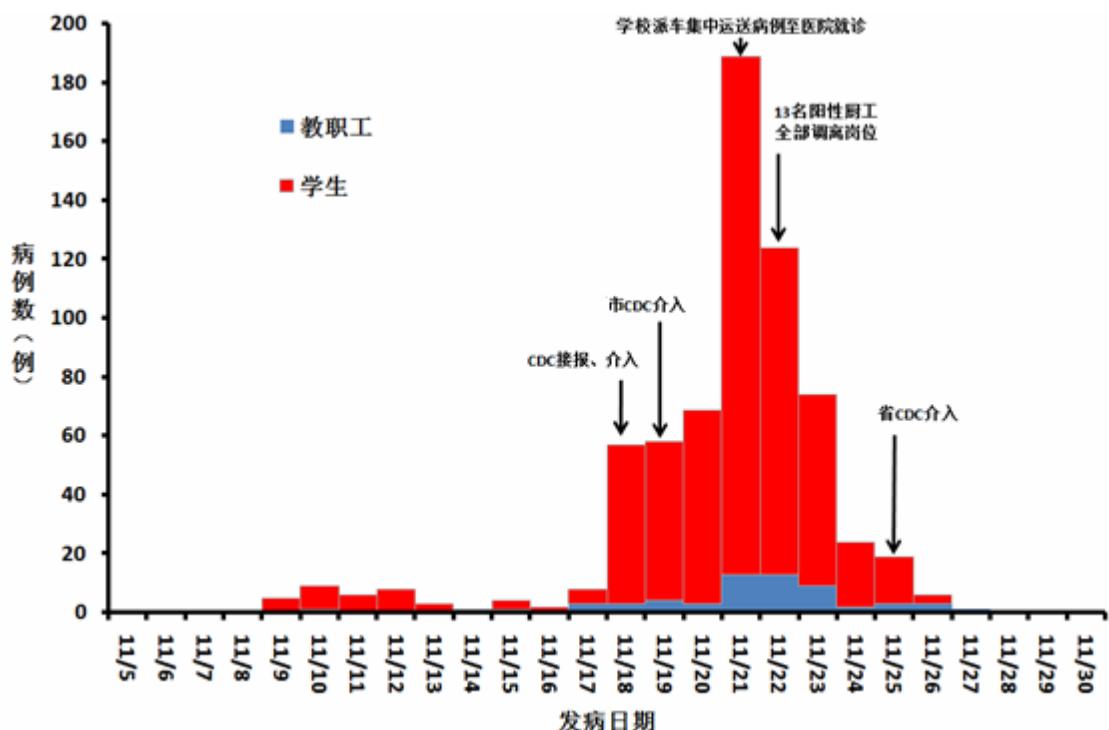


图 1 XX 学校或单位诺如病毒感染性腹泻病例发病时间分布

(二) 空间分布

1. 院系分布

各院系均有病例发生，院系罹患率介于 XX. X ~ X X. X 之间，各院系罹患率见表 2。

表 2 XX 学校诺如病毒感染性腹泻病例院系分布

系别	发病数	总人数	罹患率 (%)
XX 系	XX	XX	XX. X
XX 系	XX	XX	XX. X
XX 系	XX	XX	XX. X

2. 宿舍分布

病例学生主要分布在 XX 间宿舍，占学生宿舍的 XX. X % (XX/XX)，其中，发生 XX 例病例的宿舍有 XX 间，XX 例病例宿舍 XX 间，XX 例病例宿舍 XX 间。XX. X % (XX/XX) 教职工病例校内居住，XX. X % (XX/XX) 校外居住。

(三) 人群分布

男性罹患率 XX. X % (XX/XX)，女性罹患率 XX. X % (XX/XX)，男女罹患率差异有统计学意义 ($\chi^2=XX. X$, $P=XX. X$)，男/女性罹患率高于男/女性；发病人群年龄介于 XX 到 XX 岁之间，中位数为 XX 岁。

教职工罹患率 XX. X % (XX/XX)，学生罹患率 XX. X % (XX/XX)，罹患率差异有统计学意义 XX. X % (XX/XX)。

厨工感染率 XX. X % (XX/XX)，其中隐性感染率 XX. X % (XX/XX)。

五、相关危险因素调查

(一) 食品卫生

1. 餐饮供应单位概况

该校设有 XX 个饭堂和 XX 个商业街（包括餐饮店 XX 间）。

XX 饭堂面积 XX m²，分 XX 层，现有从业人员 XX 人；各功能分区 XX，操作间配制 XX，食品加工、售卖区域卫生状况 XX，每天采用 XX 方式对餐具进行消毒。饭堂提供早、中、晚正餐，供餐品种主要为 XX 等食物，每餐就餐人次数约为 XX。

商业街现有餐饮店 XX 间，从业人员 XX 名，主要提供 XX 、XX、 XX 等食品。

饭堂和商业街餐饮店近期员工因病缺勤以及出现腹泻、呕吐的调查结果为：XX。

2. 可疑就餐地点调查

为进一步探明是否存在食源性传播的可能，调查组对病例开展病例对照研究，选择 XX 月 XX~XX 日期间发病的 XX 名实验室确诊病例作为病例组，病例所在班级 XX 月 XX 日至今未出现呕吐、腹泻等不适症状的学生 XX 名作为对照组，分析比较病例组与对照组在 XX 饭堂、商业街等 XX 个地点就餐比例之间的差异。

多因素分析结果显示，XXXX（见表 3）。

表 3 就餐地点多因素分析结果

就餐地点	病例 (%)	对照 (%)	OR	95%CI
XX 饭堂				

3. 可疑食物史调查

分析比较病例组与对照组在可疑食物进食比例之间的差异。

多因素分析结果显示，XXXX（见表4）。

表4 可疑食物多因素分析结果

就餐地点	病例（%）	对照（%）	OR	95%CI
XX 食品				
XX 食品				
XX 食品				

4. 厨工调查

包括厨工发病情况、接触其他病人情况、手部卫生情况、可疑食物加工环节等。

（二）水卫生情况

学院生活用水来自XX水厂和XXX水厂，其中XX饭堂和XX宿舍用水来自XX水厂，教学楼和XX宿舍用水来自XXX水厂。两水厂的自来水分别接入学院管网后，各自进入密封性较好的蓄水池，经二次加压处理后供应相应场所。学院在教师办公室、宿舍和学生宿舍提供桶装水。

1. XX水厂

XX水厂位于XX市XX县XX镇，主要供应XX市城区，覆盖人口约XX万。水源来自XX河，生产工艺按照XX等工序制水。

XX疾控中心对自XX月XX日以来该管网覆盖区域内有急性胃肠炎病例异常升高的情况调查结果为：XX；对XX社区卫生服务中心及下属XX间卫生站（XX村卫生站，XX卫生站，XX村卫生站）XX月XX~XX日期间就诊的急性胃肠炎病例进行搜索，结果为：XX。

2. 桶装水

学校的XX提供桶装水，桶装水系XX公司提供由其公司自行生产的XX牌饮用纯净水。该品牌桶装水主要供应XX、XXX等区域或单位。XX、XXX等区域或单位近期急性胃肠炎病例发病情况为：XX。

（三）环境卫生情况

教室、宿舍、食堂、厕所等场所及外周环境通风及清洁卫生现况，人口密度，洗手液或肥皂、洗手设施等配备及使用情况；场所被病例粪便、呕吐物污染情况，现场清洁消毒情况。

（四）个人防护

清洁人员在处理排泄物过程中是否有防护，清洁用品是否经常进行消毒；护理人员（老人院、孤儿院、医院等）在护理过程中是否穿着基本防护用品（口罩、手套等），并经常进行清洁消毒等。

六、实验室检测

XX 月 XX~XX 日，XX 疾控中心共采集病例粪便/肛拭子/呕吐物、饭堂及商业街厨工粪便/肛拭子/呕吐物、水样、环境涂抹拭子等样本 XX 份进行诺如病毒检测，检测结果诺如病毒核酸阳性 XX 份（阳性率 XX . X %）。其中，病例粪便/肛拭子/呕吐物 XX 份，阳性 XX 份（XX . X %）；厨工粪便/肛拭子/呕吐物 XX 份，阳性 XX 份（XX . X %）；环境拭子 XX 份，阳性 XX 份（XX . X %）；水样 XX 份，阳性 XX 份（XX . X %）。样本诺如病毒检测结果详见表 5。

采集病例粪便/肛拭子/呕吐物 XX 份进行食物中毒常规致病菌检测，检测结果为：XX；采集水样 XX 份进行微生物指标检测，检测结果为：XX。样本常见致病菌和微生物检测结果详见表 6。

表 5 XX 学校疫情诺如病毒采样检测结果

序号	采样对象	采样时间	样品类型	份数	阳性数	阳性率 (%)	备注
1	病例		粪便/肛拭子/呕吐物				
2							
3	厨工		粪便/肛拭子/呕吐物				
4							
5							
6	饭堂环境		环境拭子				
7	饭堂、宿舍末梢水、饮水机、桶装水		水样				
8	水源水、出厂水、末梢水		水样				

表 6 XX 学校疫情采样常见致病菌和微生物检测结果

序号	检测项目	采样对象	采样时间	样品类型	份数	阳性数	阳性率	备注
1	常规致病菌	现症病例		粪便/肛拭子/呕吐物				
2	水样微生物指标检测	出厂水末梢水、二次供水、桶装水		水样				

七、结论

结合流行病学调查资料、实验室检测结果及病例临床表现，认为该疫情为一起诺如病毒感染性腹泻暴发疫情，XX 为感染的主要危险因素，同时存在 XX 传播，排除 XX 传播。主要依据如下：

（一）XX 为感染的主要危险因素

1. 本次疫情流行曲线呈现 XX 暴露特点。
2. 病例在 XX 期间 XXXX。
3. 病例对照研究结果显示 XX 是感染诺如病毒的危险因素。
4. 实验室检测结果发现：XXXX。
5. XXXX
6. XXXX

（二）排除 XXXX 传播

1. XXXX
2. XXXX

（三）存在 XXXX 传播

1. XXXX
2. XXXX

八、已开展的防控措施

（一）XXXX

（二）XXXX

九、趋势研判

根据目前疫情发展态势评估，该疫情已得到 XX 控制，且疫情仅局限于 XXXX 内；如果不能持续有效落实各项防控措施，疫情可能会出现 XXXX 。

十、工作建议

- (一) XXXX；
- (二) XXXX；
- (三) XXXX。
- (四) XXXX。