



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3659—2013

国境口岸流行性腮腺炎监测规程

Codes of surveillance for mumps at frontier port

2013-08-30 发布

2014-03-01 实施



中 华 人 民 共 和 国 发 布
国家质量监督检验检疫总局

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
国境口岸流行性腮腺炎监测规程
SN/T 3659—2013

*

中国标准出版社出版
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
总编室:(010)64275323

网址 www.spc.net.cn

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 18 千字
2014 年 3 月第一版 2014 年 3 月第一次印刷
印数 1—1 600

*

书号: 155066 • 2-26578 定价 16.00 元

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国广东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：张建明、陈建东、梁少军、何洪涛、黄立萍、张敏、王向阳、黄永欣、朱云枫、吴健、陈河香。

国境口岸流行性腮腺炎监测规程

1 范围

本标准规定了在国境口岸开展流行性腮腺炎监测的对象、内容与方法、病例诊断和疫情处置。
本标准适用于国境口岸流行性腮腺炎的监测和控制。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有修改单)适用于本文件。

WS 270 流行性腮腺炎诊断标准
消毒技术规范(卫生部,2002 年版)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

流行性腮腺炎 mumps

由流行性腮腺炎病毒引起的急性呼吸道传染病,临床以唾液腺急性非化脓性肿胀为特征,常伴发脑膜炎、胰腺炎及睾丸炎等。呈世界性分布,全年均可发病,以冬春季为高峰,人群普遍易感,主要侵犯15 岁以下儿童和青少年,呈散发或流行,在集体机构、拥挤人群中可形成暴发流行。早期患者和隐性感染病例均为传染源。在我国归属于丙类法定报告传染病。

4 监测对象

- 4.1 入出境旅客及交通员工。
- 4.2 为入出境交通工具和国境口岸提供服务的从业人员(以下简称“从业人员”)。
- 4.3 接受入出境健康检查的其他人员。

5 监测内容

5.1 病例监测

- 5.1.1 调查首例病例的来源。
- 5.1.2 在监测对象中发现有发热伴腮腺肿大的患者,对其及密切接触者进行流行性腮腺炎监测,以发现流行性腮腺炎病例或疑似病例或隐性感染者。
- 5.1.3 在发生流行性腮腺炎病疫情时,对来自于疫区的入出境人员进行重点监测,以发现流行性腮腺炎病例或疑似病例或隐性感染者。

5.2 防控措施效果监测

- 5.2.1 监测流行性腮腺炎疫苗的接种覆盖率。

5.2.2 监测流行性腮腺炎疫苗的接种效果,即评估监测对象的流行性腮腺炎的抗体水平。

5.2.3 监测疫情控制效果。

6 监测方法

6.1 资料收集分析

6.1.1 基本资料的收集分析

对监测对象定期开展调查,收集分析监测对象的基本情况,包括监测人数、类别、旅行状况、免疫状况等资料。

6.1.2 疫情资料的收集分析

6.1.2.1 疫情信息收集

利用各种有效途径搜集国际、国内、口岸地区流行性腮腺炎的疫情动态资料,重点为该传染病流行的人群分布、地区分布、时间分布。建立健全疫情监测网,制定联合地方防疫部门、医疗卫生机构、涉外宾馆的有关流行性腮腺炎的疫情登记、报告制度,共享疫情信息。疫情信息收集的主要来源:

- 世界卫生组织(WHO)网站(<http://www.who.int>);
- WHO的《流行病学周报》;
- 美国疾病预防控制中心(CDC)网站(<http://www.cdc.gov>);
- 国家质量监督检验检疫总局发布的疫情信息;
- 卫生部疾病预防控制中心发布的《全国疫情月报》;
- 所在省、市、自治区疾病预防控制中心发布的《疫情信息》;
- 毗邻国家双边卫生检疫协议规定的疫情通报;
- 当地口岸的历年监测资料。

6.1.2.2 疫情信息分析

定期对国内外和当地口岸有关流行性腮腺炎的疫情资料进行整理、统计、分析,预测本口岸疫情强度及流行趋势,有针对性地采取相关预防及控制措施。

6.2 人群监测

6.2.1 设立监测点

监测点设立在入出境查验现场、国境口岸经营服务单位和检验检疫机构的国际旅行卫生保健中心。

6.2.2 现场监测

6.2.2.1 检疫查验

在国境口岸入出境现场对入出境人员进行现场检疫监测,通过体温监测、医学巡查、健康咨询并结合主动健康申报,发现流行性腮腺炎病例或疑似病例。

6.2.2.2 日常监测

对监测对象通过医学咨询及监督,发现流行性腮腺炎病例或疑似病例。

6.2.2.3 体格检查

在监测对象进行健康体检时,发现流行性腮腺炎病例或疑似病例。

6.2.3 人群免疫状况监测

对口岸从业人群等监测对象,必要时可进行免疫状况的监测:

——定期登记、调查流行性腮腺炎疫苗接种率;

——定期采血,评估监测对象的抗体水平。

6.3 个案调查

当发现疑似病例、临床诊断病例和确诊病例。应在 24 h 内开展现场流行病学调查,开展个案调查,详细填写《国境口岸流行性腮腺炎个案调查表》(参见附录 A)。收集资料,调查传染源,描述传播途径。

6.4 暴发疫情调查

当发生暴发疫情时,应在 12 h 内开展现场流行病学调查,登记病人发病情况。明确暴发的时间、地点、病例数、临床表现、死亡数、疫情波及范围、已采取的防治措施等内容。腮腺炎疫情监测工作至最后 1 例发病后 28 d。

6.5 实验室检测

对疑似病例和临床诊断病例,采集样本进行血清学或病原学检测,或送上级实验室检测,进一步排查和确诊。也可以对病例的密切接触者采集样本进行检测。实验室检测方法见 WS 270。

7 病例诊断

流行性腮腺炎的疑似病例、临床诊断病例和确诊病例的判定见 WS 270。

流行性腮腺炎的隐性感染者:有明确的流行性腮腺炎病例密切接触史,无临床表现,实验室检测证实为流行性腮腺炎病毒感染。

8 疫情报告

8.1 监测中发现流行性腮腺炎病例后,应在采取疫情控制措施的同时,在 24 h 内向上级检验检疫机关报告,同时向当地卫生行政部门通报。

8.2 按时向上级主管部门上报《出入境人员传染病报告卡》(见附录 B)及《国境口岸流行性腮腺炎个案调查表》(参见附录 A)。

8.3 定期对监测资料进行整理分析,结果应及时向上级主管部门报告。

9 疫情处置

9.1 对流行性腮腺炎诊断病例,应及早进行呼吸道隔离,直至患者腮腺肿大完全消退。

9.2 对流行性腮腺炎疑似病例应尽快进行诊断,以明确感染情况。

9.3 对流行性腮腺炎一般接触者不进行检疫,对易感人群实行接种。

9.4 对流行性腮腺炎密切接触者采取以下措施:

——缺乏免疫力证据的口岸工作人员,应尽快接种流行性腮腺炎疫苗。

- 尽量减少与他人接触,应接受医学观察 4 周。
- 对需乘入出境交通工具(飞机、火车等)旅行的密切接触者,如目的地国家有特殊要求,应在登机(车、船)前 24 h 内,再次进行健康评估。
- 也可以采集样本进行检测,以发现流行性腮腺炎的隐性感染者。

- 9.5 对流行性腮腺炎的隐性感染者,应接受医学观察,尽量避免与他人接触。
- 9.6 流行性腮腺炎在国境口岸及交通工具的暴发时,应对缺乏免疫力证据的国境口岸工作人员及交通员工进行流行性腮腺炎疫苗的应急接种。
- 9.7 对疫源地内的空气、物体表面进行消毒。消毒方法遵照卫生部《消毒技术规范》(2002 年版)4.5 进行消毒。

10 健康教育

利用广播、电视、报纸、网络、手机短信、宣传单或宣传画等多种方式,开展流行性腮腺炎防治知识的宣传工作,使入出境人员,特别是 15 岁以下儿童家长,了解流行性腮腺炎的临床症状,掌握最基本的预防措施,强调保持良好的个人卫生习惯及环境卫生措施对于有效预防流行性腮腺炎的重要性,动员儿童家长成为流行性腮腺炎防控工作的主动参与者,形成群防、群控。

11 监测工作报告

定期根据监测结果,及时总结监测对象的情况和特征,形成国境口岸流行性腮腺炎监测报告。监测报告主要包括以下内容:

- 监测内容;
- 监测方法;
- 监测结果,应包括罹患率、死亡率、三间分布特征;
- 结论;
- 预防措施和控制对策、建议。

附录 A
(资料性附录)
国境口岸流行性腮腺炎个案调查表

编号: 调查单位:

一、一般情况

姓名 性别 出生日期 年 月 日 国籍
职业:散居儿童,幼托儿童,学生,教师,交通员工,食品饮用水从业人员,工人,农民,医务人员,服务人员,公职人员,待业,离退休人员,军人,其他。
证件号码(身份证/护照/港澳通行证/海员证)
工作单位(儿童患者的就读学校或托幼机构)
乘坐交通工具类型及航班号
国内住址 省/市 地/市 县/区 乡(镇、街办) 村(居) 号
联系电话:
联系人姓名: 电话:

二、发病及就诊情况

1 发病日期 年 月 日
2 初诊日期 年 月 日
初诊单位 单位级别:①省级②市级③县级④乡级⑤村级
初步诊断
3 住院治疗(是/否),如住院,则:
所住医院 ,
入院日期 年 月 日,入院诊断 。
出院日期 年 月 日,出院诊断 。
病 程 天。
4 预后:痊愈/好转/未愈/死亡/其他 ;后遗症(有, ;无)
5 病例分类 ①重症 ②普通

三、免疫接种史

1 流腮疫苗免疫史: ①有 ②无 ③不详
2 如有,免疫史来源:①接种证 ②接种卡 ③家长回忆
共接种剂次数: 剂
最后 1 剂接种日期: 年 月 日

四、临床情况

(一) 临床症状 如有请打“√”
1 发热(有/无),发热日期: 年 月 日,最高体温: ℃
体温恢复正常日期: 年 月 日
头痛 乏力 食欲不振
2 腮腺疼痛:有 无 不详
其他唾液腺疼痛:有 无 不详
3 其他:喷射状呕吐 精神异常 嗜睡 意识障碍 惊厥
腹痛 睾丸肿痛

(二) 体征

- 1 体温 ℃
- 2 腮腺肿大:有☐ 无☐
- 左侧腮腺肿大时间: 年 月 日,消退时间: 年 月 日
- 右侧腮腺肿大时间: 年 月 日,消退时间: 年 月 日
- 3 颌下腺肿大:有☐ 无☐
- 4 舌下腺肿大:有☐ 无☐
- 5 腹部压痛:有☐ 无☐
- 6 睾丸肿大:有☐ 无☐,睾丸压痛:有☐ 无☐,附睾压痛:有☐ 无☐
- 7 神经系统:神志清☐ 精神异常☐ 嗜睡☐ 昏迷☐
- 颈项强直:有☐ 无☐; 巴氏症:有☐ 无☐;
- 克氏症:有☐ 无☐; 布氏症:有☐ 无☐
- 腱反射: 正常☐ 亢进☐ 减弱☐;
- 肌张力: 正常☐ 亢进☐ 减弱☐

五、流行病学资料

- (一) 患者发病前 28 天内与其他流行性腮腺炎确诊病例或疑似病例的接触史:无☐,有☐。
- 有则填写下表:

患者姓名	性别	年龄	与患者关系	发病时间	临床诊断	住院是否	接触地点	备注

- 备注: 1. 与患者关系,指本调查患者与发病前接触的流行性腮腺炎患者的关系。包括(填写)家人、亲戚、同班、同校、同村或其他等关系。
2. 临床诊断填写:流行性腮腺炎确诊病例、疑似病例等。
3. 接触地点填写:医院、学校、家中、邻居、其他。

(二) 患者的密切接触者

密切接触者姓名	性别	年龄	与患者关系	发病是否	发病时间	住院是否	临床诊断

- 备注: 1. 密切接触者与患者关系,填写家人、亲戚、同班、同校、同村或其他等关系。
2. 临床诊断填写:流行性腮腺炎确诊病例、疑似病例等。

- (三) 发病前 28 天内是否到过流行性腮腺炎的流行地(是,时间_____,地点_____/否/不详)。

六、实验室检测情况

- 1 是否采样,否□,是□
- 2 实验室检测结果:

标本类型	采样日期	检测日期	检验结果				
			血液检测		病毒分离		
			IgM 抗体	IgG 抗体	尿液	唾液	脑脊液

备注：1. 标本类型可填写唾液、咽拭子或咽喉洗液、尿液、急性期血清、恢复期血清以及脑脊液等。

2. 如流腮病毒分离阳性,填写具体病毒名称。

七、病例分类

- 1 病例最后分类:确诊□ 临床诊断□ 排除□
- 2 如为确诊病例,依据:流腮病毒分离阳性: 是□ 否□
- 急性期血清 IgM 抗体阳性: 是□ 否□
- 双份血清 IgG 抗体 4 倍增高:是□ 否□
- 3 合并症:脑膜炎□ 胰腺炎□ 睾丸炎□ 其他□(注明)
- 4 死亡:有□ 无□ 不详□
- 如是,死亡日期: 年 月 日
- 5 疫情性质:散发病例□ 暴发病例□
- 如是暴发病例,
- 首发病例发病日期: 年 月 日
- 首发病例编号:
- 首发病例姓名

调查人_____ 审核人_____ 调查日期: 年 月 日

附 录 B
(规范性附录)
出入境人员传染病报告卡式样

出入境人员传染病报告卡

发病 订正 死亡

卡片编码:

姓名:_____		性别:男、女	出生日期:_____	年	月	日
身份证明:身份证、护照、海员证				号码:	_____	
国籍:_____		联系电话:_____				
户籍所在地:_____						
现住址:_____						
发病地点:_____						
文化程度:小学、初中、高中、大专以上、文盲						
职业:农民、工人、公务员、职员、学生、船员、饮食从业人员、商人、服务员、驾驶员、技术人员、家务 或无业、其他						
发病日期:_____		年	月	日	初诊日期:_____	
确诊日期:_____		年	月	日	死亡日期:_____	
预防接种史:全程、部分、某种						
诊断依据:临床、流行病学、特异性诊断						
诊断(病名):_____						
艾滋病性病传染源:非婚、同性恋、配偶、血液、母婴、吸毒、不详						
处理结果:_____						
报告人:_____		联系电话:_____				
报告单位:_____		(盖章)审核人:_____				
审核人:_____		报告单位:_____ (盖章)				
报告日期:_____年____月____日____时						



SN/T 3659-2013

书号:155066 • 2-26578

定价: 16.00 元