

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1712—2006

出入境口岸流行性脑脊髓膜炎监测规程

Codes of surveillance for epidemic cerebrospinal meningitis at entry-exit port

2006-01-26 发布

2006-08-16 实施



中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发 布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

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：中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：李淑莲、蔡鹏、刘淑琴、孙杰、薛芳、马吉雪、李黎。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

出入境口岸流行性脑脊髓膜炎监测规程

1 范围

本标准规定了出入境口岸对流行性脑脊髓膜炎监测的对象、内容、方法、结果判定和处置。

本标准适用于出入境口岸流行性脑脊髓膜炎的监测工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 16884 流行性脑脊髓膜炎诊断标准及处理原则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

流行性脑脊髓膜炎 epidemic cerebrospinal meningitis

是由脑膜炎奈瑟菌(*Neisseria meningitidis*)通过呼吸道传播所引起的一种化脓性脑膜炎,简称流脑。患者以儿童为多见,流行时成年人发病亦增多,主要临床表现为突发性高热、头痛、呕吐、皮肤和粘膜有出血点或瘀斑、颈项强直等脑膜刺激征等。

3.2

流脑的暴发疫情 outbreak

出现首例病人的7 d内,在一个地区内一定人群中突然集中出现较多的流脑病例。

4 监测对象

4.1 出入境人员。

4.2 国际航行交通工具上的员工。

4.3 在华外籍人员及港、澳、台胞。

4.4 出入境口岸从业人员。

5 监测内容

5.1 传染源监测

5.1.1 调查首例病例的来源和暴发原因。

5.1.2 对来自流脑流行区的出入境人员实施监测,检索流脑带菌者和病人。

5.1.3 在境内外发生流脑疫情时,监测与出入境人员接触密切的口岸从业人群带菌和染病情况。

5.1.4 监测流脑病人临床表现特征。

5.2 流行病学特征监测

5.2.1 监测人群流脑的发病率。

5.2.2 监测人群流脑的带菌率。

5.2.3 监测人群流脑的死亡率。

5.2.4 监测流脑的抗体水平。

5.2.5 监测人群流脑的三间分布特征。

5.3 病原学监测

5.3.1 监测流脑流行菌群的分布及变异情况。

5.3.2 流行菌株耐药性的监测。

5.4 防控措施监测

5.4.1 监测流脑疫苗接种覆盖率。

5.4.2 监测流脑疫苗接种效果。

5.4.3 监测疫情控制效果。

6 监测方法

6.1 资料收集分析

6.1.1 基本资料收集分析

对入出境人员、口岸从业人群定期开展调查,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

应对于流脑的国内外流行状况、地区分布、病例情况等疫情信息进行收集。疫情信息收集的主要来源:

- 世界卫生组织网站 (<http://www.who.int>)及《流行病学周报》;
- 美国疾病预防控制中心网站 (<http://www.cdc.gov>);
- 国家质检总局网站 (<http://www.aqsiq.gov.cn>)及《国际传染病疫情》;
- 卫生部疾病预防控制中心发布的《全国疫情月报》;
- 当地卫生部门的疫情信息;
- 当地口岸的监测资料。

6.1.2.2 疫情信息分析

定期对国内外流脑监测资料进行整理分析,预测当地口岸流脑流行趋势,为本口岸制定控制预防措施提供依据。

6.2 人群疫情监测

6.2.1 设立监测点

在入出境口岸医疗机构、外籍人员医疗机构、涉外宾馆建立疫情监测网点,对就诊和入住的监测对象实施监测。

6.2.2 现场监测

6.2.2.1 在入出境口岸,对来自流脑流行区的入出境人员及交通工具员工,通过查验健康申明卡,健康咨询,医学观察等手段进行现场监测。对临床表现为突发性高热、头痛、呕吐、颈项强直等脑膜刺激征、皮肤和粘膜有出血点或瘀斑的人员,应作为高度疑似病例,留验处理,以便确诊。

6.2.2.2 在流行季节或口岸内发现可疑流脑病例时,应对口岸从业人群进行现场监测,密切观察,及时发现流脑病人、疑似病人,采取必要的隔离措施。

6.2.3 人群免疫状况监测

6.2.3.1 对口岸监测对象中的健康人群,开展不同年龄组中脑膜炎奈瑟菌的带菌率调查。

6.2.3.2 对口岸从业人群等监测对象,可进行免疫状况的监测,监测方法为:

- 入出境口岸医疗机构可在每年流脑流行季节前,按照流脑菌苗接种程序,开展免疫接种,并登记接种情况;
- 定期登记调查流脑疫苗接种率;
- 在流脑流行季节前及流行季节后分别采血,检测对应人群流脑抗体水平。

6.3 个案调查

6.3.1 对流脑病人、疑似病人或带菌者询问病史,医学观察,并核实实验室检查结果。

6.3.2 对流脑病人、疑似病人或带菌者 10 d 内的接触史及活动情况进行调查,填写《流脑个案流行病学调查表》(参见附录 A)。

6.3.3 对密切接触者进行医学观察 7 d,提出预防措施。

6.4 暴发疫情的调查

6.4.1 调查明确暴发的时间、地点、病例数、临床表现、已采取的防治措施等内容。

6.4.2 开展现场流行病学个案调查,登记调查病人、密切接触者的发病情况。

6.4.3 采集样品并立即送实验室检测,明确诊断和确定流脑分型。

6.5 实验室监测

6.5.1 病原学监测

在具备相应条件的实验室进行流脑的病原学检测工作,不具备条件的实验室应及时传送标本。应及时掌握流脑流行的主要血清群分布及变异情况,注意国外流行菌群的传入。

6.5.2 血清学检测

各实验室宜采用统一的脑膜炎奈瑟菌诊断血清、抗原与抗体的检测试剂盒进行检验。样品要及时送检,可在处理后置-20℃暂存。检测内容包括:

- 采集脑脊液、血和尿进行脑膜炎奈瑟菌特异抗原的检测;
- 采集血清,测定流脑抗体效价。

6.5.3 检测方法

实验室检测方法遵照 GB 16884 的规定。

7 诊断原则

遵照 GB 16884 的规定。

8 疫情报告

8.1 发现病人或疑似病人在采取疫情控制措施的同时,在 6 h 内,以最快方式报告上级主管部门和当地疾病预防控制中心。

8.2 按时向上级主管部门上报《出入境人员传染病报告卡》及《流脑个案流行病学调查表》。

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,主管部门应对报告进行核对和指导,发现问题及时纠正。

9 疫情处置

9.1 对流脑病人应进行隔离治疗,重症病人应就地抢救治疗。

9.2 对疑似病人应进行隔离,明确诊断后采取相应措施。

9.3 对密切接触者应进行医学观察和药物预防。

9.4 在流脑流行区,应劝阻人们探视病人或到流行区内探亲访友,暂停流行区内人群聚会。

- 9.5 对未实施疫苗免疫的口岸从业人群酌情给予应急接种。
- 9.6 对染疫的交通工具和人群聚集场所进行环境空气消毒。
- 9.7 建立突发疫情应急处理预案,应对流脑的暴发流行。

10 监测工作报告

应定期对流脑监测工作质量进行监督、总结和评价,内容应包括:

- 监测工作的概况;
- 工作中发现的问题及解决手段;
- 建立各项评价指标,对监测工作进行量化评价;
- 对监测工作的改进建议。

附 录 A
(资料性附录)
流行性脑脊髓膜炎个案调查表

口岸:

年度:

一、编号

病例编码_____

调查日期_____年_____月_____日

调查单位_____

二、基本情况

病人(带菌者)姓名_____国籍_____

性别 1. 男 2. 女 出生日期_____年_____月_____日

工作(学习)单位_____

现住址_____联系电话_____

近期(10 d 内)旅行史_____

近期(10 d 内)接触史 1 有 2 无 3 不详

三、诊断与报告

发病日期_____发病地点_____

就诊日期_____就诊单位_____

初步诊断_____

最后诊断 1 普通型 2 暴发型

确诊医院_____

转归 1 愈 2 死亡 3 后遗症

死亡日期_____

病例报告日期_____

报告单位_____

接报日期_____

四、临床症状与体征

体温_____脉搏_____呼吸_____血压_____

头痛 1 有 2 无 3 不详

呕吐 1 有 2 无 3 不详

烦躁 1 有 2 无 3 不详

嗜睡 1 有 2 无 3 不详

惊厥 1 有 2 无 3 不详

昏迷 1 有 2 无 3 不详

发绀	1 有	2 无	3 不详
瘀点(斑)	1 有	2 无	3 不详
瞳孔不等大	1 有	2 无	3 不详
前囟隆	1 有	2 无	3 不详
颈硬	1 有	2 无	3 不详
布氏症	1 有	2 无	
克氏症	1 有	2 无	
病理反射	1 有	2 无	

五、实验室诊断

1. 血常规

白细胞总数_____ 中性粒细胞(%)_____ 淋巴细胞(%)_____

2. 脑脊液

颜色_____ 压力_____

白细胞总数_____ 中性粒细胞(%)_____ 淋巴细胞(%)_____

蛋白_____ 糖_____ 氯化物_____

3. 细菌学检查

3.1 脑脊液

采样日期_____

涂片检查 1 有 2 无

结果_____

病原学检测 1 有 2 无

结果_____

3.2 血液

病原学检测 1 有 2 无

结果_____

3.3 出血瘀点(斑)印片 1 有 2 无

采样日期_____

检查结果_____

4. 血清学检查 实验方法_____

急性期效价_____ 采样日期_____

恢复期效价_____ 采样日期_____

六、免疫史

是否免疫 1 是 2 否 3 不详

第一次疫苗接种日期_____

地点: 1 原驻地 2 现驻地

第二次疫苗接种日期_____

地点: 1 原驻地 2 现驻地

第三次疫苗接种日期_____

地点: 1 原驻地 2 现驻地

未种原因

- 1 未及初免年龄
- 2 错过季节性接种
- 3 服务不及时
- 4 其他请注明

七、疫情调查处理措施

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
出入境口岸流行性脑脊髓膜炎监测规程

SN/T 1712—2006

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzeps.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

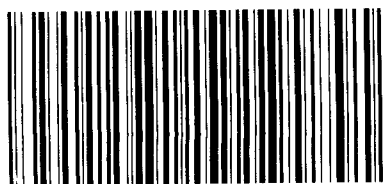
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字

2006 年 4 月第一版 2006 年 4 月第一次印刷

印数 1—2 000

*

书号: 155066 • 2-16768 定价 8.00 元



SN/T 1712-2006