

山东省卫生健康委员会

鲁卫函〔2021〕470号

山东省卫生健康委员会 关于转发《青岛海关关于通报青岛胶东机场海关 检出汉坦病毒阳性情况的函》的通知

青岛市卫生健康委：

今年，你市流行性出血热（以下简称出血热）疫情较2020年同期显著上升，防控形势比较严峻。近期，我委接青岛海关通报，其隶属的青岛胶东机场海关在胶东国际机场口岸病媒监测生物监测工作中发现捕获的鼠类汉坦病毒阳性率高达28.57%，青岛海关研判青岛关区口岸区域发生出血热疫情的可能性较高。现将情况通报转发给你，并提出以下工作要求，请抓好贯彻落实。

一、进一步加强联防联控。你委要及时与青岛海关沟通联系，为青岛关区口岸做好出血热防控工作提供技术支持，指导其落实疫情监测、防鼠灭鼠、宣传教育、疫苗接种等措施。要举一反三，认真分析研判本地出血热流行趋势，加强与农业农村、自然资源、

海关等部门沟通协作，主动通报疫情信息，严格按照分级分类管理要求，落实好防鼠灭鼠、疫苗接种、环境整治、健康教育等综合性防控措施。要定期对本辖区出血热防治工作开展督导检查，发现问题及时督促整改到位，确保各项措施落到实处。

二、进一步加强疫情监测处置。你市要按照《山东省肾综合征出血热防控工作方案（2021年版）》要求，强化疫情高发地区、重点场所出血热流行趋势监测预警、分析研判、风险评估和调查处置，积极开展宿主动物感染情况监测，切实做到早发现、早报告、早处置。要督促医疗卫生机构加强可疑症状监测和登记报告，及时主动发现病人。一旦发现出血热病例，及时规范开展疫情报告、个案调查、病原学检测、疫点处置和医疗救治，防止疫情扩散，减少重症和死亡病例发生。

三、深入开展爱国卫生运动和防病知识宣传。你市要按照分区分级管理要求，及时组织开展重点场所和疫点的防鼠灭鼠工作，对疫情高发地区开展应急灭鼠，切实降低鼠密度，遏制疫情发展。要广泛深入开展爱国卫生运动，抓好环境卫生整治，消除鼠类栖息、繁殖和活动场所，从源头上减少出血热病例发生。会同农业农村、海关等部门，采取发放明白纸、开设健康课堂等方式，联合开展出血热防治知识科普宣传，提高公众防病意识和自我防护能力。

四、进一步强化疫苗接种。按照《山东省肾综合征出血热防控工作方案（2021年版）》要求，组织好辖区内出血热疫苗免疫接种，引导重点人群和高风险人群主动接种，全力提高人群疫苗接种率，夯实免疫屏障。

山东省卫生健康委员会

2021年12月16日

（信息公开形式：不予公开）

中华人民共和国青岛海关

青岛海关关于通报青岛胶东机场海关检出 汉坦病毒阳性情况的函

山东省卫生健康委员会：

近期，我关隶属青岛胶东机场海关在胶东国际机场口岸病媒生物监测工作中捕获鼠 35 只，其中 10 只检出汉坦病毒阳性，阳性率 28.57%。按照《山东省出入境传染病疫情联防联控协作机制》有关要求，现将相关情况通报贵委。

一、自然生境概况

青岛胶东国际机场位于山东省青岛市胶州市东北部，东经 120° 5'，北纬 36° 22'，属暖温带半湿润季风区大陆性气候。年平均气温 13.6℃，年平均湿度 75%，降水量充足。西南距胶州市中心 11 公里，东南距离青岛市市中心约 39 公里，交通便利。机场一期工程面积约 16.25 平方公里，机场及周边地势平坦，主要生境包括停机坪、货物堆场、绿化带、垃圾场、候机楼以及周边接壤生境村庄、农田、河流等，生态类型较复杂。

二、具体监测情况

（一）监测时间。

2021年8月1日至2021年11月24日，共计开展8次监测。

（二）监测地点。

青岛胶东国际机场口岸及其周边400米范围内选取4种不同生境共4个调查点：周边接壤农田、污水处理站、垃圾场、货运站开展监测。

（三）监测方法。

采用夹夜法，每次布放不低于100只鼠夹，以花生米或油条为诱饵，晚放晨收，连续布放三天。

（四）监测结果。

捕获鼠类中黑线姬鼠28只，小家鼠7只。青岛胶东机场海关采集相关脏器标本送至青岛国际旅行卫生保健中心（青岛海关口岸门诊部）进行汉坦病毒、鼠疫杆菌、伯氏疏螺旋体等病原体检测，其中10只黑线姬鼠检出汉坦病毒阳性，阳性率高达28.57%。具体监测数据见附件1《青岛胶东国际机场口岸鼠类监测数据表》，检测报告见附件2和附件3。

三、监测结果分析

汉坦病毒通过鼠类等啮齿动物传播，可引起肾综合征出血热（流行性出血热），病死率较高。该病被列为法定乙类传染病，以发热、出血、肾损害为主要症状，起病急，进展快，若救治不及时可引起死亡，尤其是姬鼠所携带的汉坦病毒感染，住院病人病死率可高达10%以上。该病属于自然疫源型传染病，发病呈现春季和秋冬季两个高峰，秋冬季高峰（10月份到下一年1月份）远

高于春季高峰（4-6月份）。

此次口岸病媒监测捕获的鼠类中检出汉坦病毒且阳性率高达28.57%，这是我关区在口岸病媒监测中检出病原体数量最多的一次，在全国口岸也属罕见。通过国家卫生健康部门发布的历史监测数据分析得知，山东近几年流行性出血热发病率一直维持在较高水平，目前已进入流行性出血热高发期，青岛关区所辖青岛胶东国际机场、黄岛港和董家口港等口岸地理位置恰处于易发地区，这些口岸区域发生流行性出血热疫情的可能性较高，在今冬明春新冠疫情防控工作中存在疫情叠加的风险。

四、下一步工作打算

在当前境外新冠疫情持续高发，国内新冠疫情防控依然严峻复杂的形势下，加强其他传染病防控、严防疫情叠加，对全面加强今冬明春新冠肺炎疫情防控工作有积极作用。我关将在前期签署协作机制的基础上，与贵委密切配合，进一步发挥联防联控机制作用，充分发挥部门特点和优势，共同做好口岸冬春季传染病防控工作，不断筑牢口岸检疫防线，为促进山东省经济社会发展作出贡献。

此函。

附件：1. 青岛胶东机场口岸鼠类监测数据表（8月12日-11月30日）

2. 医学媒介生物病原体检测报告 1

3. 医学媒介生物病原体检测报告 2



2021年12月8日

附件

青岛胶东机场口岸鼠类监测数据表
(8月12日-11月30日)

种类	生境类型				合计
	周边农田	污水处理站	垃圾场	货运站	
黑线姬鼠	28	0	0	0	28
小家鼠	0	4	2	1	7
汉坦病毒阳性数	10	0	0	0	10
有效鼠夹数	1044	463	458	471	2436
鼠密度	2.68%	0.86%	0.44%	0.21%	1.44%
病毒携带率	35.71%	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%

青岛国际旅行卫生保健中心医学检测中心实验室

医学媒介生物病原体检测报告

报告编号: 2021056-67 送检单位: 机场海关
 样品状态: 鼠尸体 样品类别: 鼠类 数量: 12只
 送检时间: 2021.9.27, 10.18 样品来源: 本底 输入性

样品编号	检测项目	检测依据、方法	检测结果	检测时间
2021060-66	汉坦病毒	肾综合征汉坦病毒1、11型通用核酸检测试剂盒(荧光PCR法)(QR-0087-02,上海之江生物科技股份有限公司)	阴性	2021.10.29
2021056-67	鼠疫杆菌	鼠疫杆菌核酸检测试剂盒(荧光PCR法)(QD-0086-02,上海之江生物科技股份有限公司)	阴性	2021.10.29
2021056-67	嗜吞噬细胞无形体	嗜吞噬细胞无形体核酸检测试剂盒(荧光PCR法)(ZD-0161-02,上海之江生物科技股份有限公司)	阴性	2021.10.29
2021056-67	伯氏疏螺旋体	伯氏疏螺旋体核酸检测试剂盒(荧光PCR法)(ED-0163-02,上海之江生物科技股份有限公司)	阴性	2021.10.29
2021056, 57, 58, 59, 67	汉坦病毒	肾综合征汉坦病毒1、11型通用核酸检测试剂盒(荧光PCR法)(QR-0087-02,上海之江生物科技股份有限公司)	阳性	2021.10.29

检测人: 滕子玲

审核人: 孔新

以下空白



青岛国际旅行卫生保健中心

医学检测中心实验室

联系电话: 0532-80887760

地址: 山东省青岛市福州南路85号

日期: 2021.10.29

声明: 本报告只对本批次样品负责, 未经本中心同意, 不得复制或转为他用

QDL-QMS4-106-6



扫描全能王 创建

青岛国际旅行卫生保健中心医学检测中心实验室

医学媒介生物病原体检测报告

报告编号: 2021080-93,98-106 送检单位: 胶东机场海关
 样品状态: 鼠尸体 样品类别: 鼠类 数量: 23只
 送检时间: 2021.11.4,11.25 样品来源: 本底 输入性

样品编号	检测项目	检测依据、方法	检测结果	检测时间
2021083-84,87-93,98-106	汉坦病毒	肾综合征汉坦病毒1.11型通用核酸测定试剂盒(荧光PCR法)(QR-0087-02,上海之江生物科技股份有限公司)	阴性	2021.11.27
2021080-82,85,86	汉坦病毒	肾综合征汉坦病毒1.11型通用核酸测定试剂盒(荧光PCR法)(QR-0087-02,上海之江生物科技股份有限公司)	阳性	2021.11.27

检测人: 陈新栋

审核人: 鞠瑾

以下空白



青岛国际旅行卫生保健中心
医学检测中心实验室

联系电话: 0532-80887760

地址: 山东省青岛市福州南路85号

日期: 2021.11.27

声明: 本报告只对本批次样品负责, 未经本中心同意, 不得复制或转为他用

QDL-QMS4-106-6



扫描全能王 创建