

大西洋邮轮汉坦病毒疫情三问

世卫组织研判大西洋邮轮汉坦疫情:密切接触者间出现有限人传,公众总体风险较低

据新华社电 世界卫生组织3日确认,一艘在大西洋航行的邮轮上出现汉坦病毒感染。该组织一名官员5日在新闻发布会上说,涉汉坦病毒疫情的“洪迪厄斯”号邮轮上可能出现了一定程度的病毒人际传播。汉坦病毒传染性究竟如何?传播风险有多大?涉疫邮轮将驶向何方?



佛得角普拉亚,身着防护装备的医护人员从“洪迪厄斯”号邮轮上撤离患者。



佛得角普拉亚,一艘载有身穿防护服船员的救护船从右侧靠近邮轮“洪迪厄斯”号的引航员门。 组图/视觉中国

是否人际传播

世卫组织流行病和大流行病防范与预防部门代理主任玛丽亚·范克尔克霍夫5日在新闻发布会上介绍,这艘邮轮沿途停靠了非洲沿岸多个岛屿,其中一些岛屿上有很多啮齿动物。因此,对于一些疑似病例来说,感染源可能来自这些岛屿。“但无论如何我们确实认为,在极其密切的接触者之间,比如夫妻、住同一个船舱的人等,可能发生了一定程度的人与人之间传播。”

谈及此次疫情的疑似源头,范克尔克霍夫说,首先发病的是一对夫妇,他们在阿根廷登上该邮轮。

专门从事汉坦病毒研究的美国新墨西哥大学副教授史蒂文·布拉德福特说,阿根廷和智利特有的汉坦病毒“家族”成员安第斯病毒确实具有人际传播能力,但安第斯病毒通常只会通过密切接触传播,如同床共枕或共享食物。

范克尔克霍夫说,截至5日,这艘邮轮上的近150名乘客和船员中有7人报告患病,其中3人已经死亡。有一名患者在南非接受重症监护,该患者情况正在好转。

风险到底多大

据世卫组织介绍,汉坦病毒是一类由啮齿动物携带的病毒,可导致人类患上严重疾病。汉坦病毒感染在世界上许多地区都有发生,人类通常因接触受感染啮齿动物的尿液、粪便或唾液而感染。该病毒在人际间传播较为罕见,但在以往疫情中曾出现密切接触者之间有限传播。

范克尔克霍夫说,世卫组织正在与相关国家合作以确保乘客和船员的安全与健康,并遏制病毒传播。相关措施包括通过流行病学调查了解感染源、识别新增病例以及对病例进行实验室检测等。她说:“根据现有信息以及从以往疫情中对该病毒的了解,公众面临的

总体风险较低。”

布拉德福特认为,以前从未发生过汉坦病毒的大规模人际传播,目前没有理由担心汉坦病毒疫情会大规模暴发。

目前,“洪迪厄斯”号邮轮停泊在非洲国家佛得角附近海域。佛得角国家卫生局局长安热拉·戈梅斯5日晚在新闻发布会上表示,该事件对岸上民众没有风险,对佛得角公共卫生造成的风险较低。无症状人员继续留在船上隔离观察,有症状人员则单独隔离并接受医疗监测。佛方将安排一名专科医生赴船上协助处置。

邮轮驶向何方

“洪迪厄斯”号由总部位于荷兰的“泛海探险”公司运营。这家公司5日确认,船上两名疑似感染汉坦病毒的船员和一名已死亡德国籍乘客的关联人员将被转运至荷兰,由两架专用飞机进行医疗转运。待三人安全离船并启程前往荷兰后,邮轮计划驶向西班牙加那利群岛,公司正与相关部门就具体方案进行磋商。

戈梅斯在5日的发布会上说,等待转运的患者目前情况稳定,船上其他人员暂无新增异常情况。此次转运将通过空中救护飞机实施,其中一架已抵达佛得角,另一架预计不久后到位。转运工作将在各项安全条件具备后尽快展开。

西班牙卫生部5日表示,世卫组织在与欧盟协调后,已请求西班牙政府接收涉疫邮轮。西班牙将基于国际法和人道主义精神,在该国位于大西洋的加那利群岛接收涉汉坦病毒疫情的“洪迪厄斯”号邮轮。

根据安排,邮轮抵达后,西班牙方面将对船员和乘客进行医学检查,并在专门安排的设施和运输体系中进行处置和转运,整个过程将避免与当地居民接触。上述措施将依据世卫组织和欧洲疾控中心制定的病例和接触者管理方案实施,以确保安全。(新华社)

链接

世卫组织推测汉坦病毒首例患者或在某一岛屿感染

据西班牙《机密报》网站5月5日报道,世界卫生组织(WTO)认为,鉴于汉坦病毒的潜伏期为一到六周,因此推测首例患者是在邮轮以外的地方感染。世卫组织流行病和大流行病防范与预防部门代理主任玛丽亚·范克尔克霍夫在5日举行的新闻发布会上详细阐述了这一观点。

“这(“洪迪厄斯”号邮轮)是一艘远洋探险船,船上许多人都参与了观鸟和其他与野生动物相关的活动。因此我们的假设是,他们是在邮轮以外的地方感染的,然后登船。”范克尔克霍夫说。

她还指出,这艘邮轮在非洲沿岸停靠了许多不同岛屿,这些岛屿上栖

息着种类繁多的野生动物和鸟类,有些岛屿上还有大量的啮齿类动物。“换句话说,这些岛屿可能存在某种感染源。”范克尔克霍夫解释说。当被问及船上是否有老鼠时,她说我们被告知没有。

她补充说,世卫组织认为人际传播可能发生在密切接触者和共用舱室的人员之间。她还指出,目前的初步假设是这是一种安第斯病毒。“情况可能并非如此,但在有相反证据之前,我们暂且这样假设,因为我们知道过去这种病毒曾发生过有限的人际传播。”

(参考消息)

链接

安第斯病毒是目前唯一确认可人际传播的毒株

专家将矛头锁定安第斯病毒(ANDV),它是汉坦病毒家族的“危险异类”。它仅寄生于长尾侏儒鼠,这种老鼠集中在南美洲南部巴塔哥尼亚地区(阿根廷、智利交界处),乌斯怀亚正是核心分布区。

其次,绝大多数汉坦病毒仅在鼠与人之间传播,安第斯病毒是目前唯一确认可人际传播的毒株。1996年阿根廷疫情中,多名无野外接触史的家属被感染,基因组测序证实人际传播;此次邮轮密闭、高频接触的环境,极可能加速了病毒人传人,导致多名乘客连续发病。

有网友疑惑,问题到底是否出在邮轮上?对此,复旦大学附属华山医院感染科副主任王新宇回应:或许存在两种可能——人传人或同源暴露。若排除人传人,或因邮轮成“移动疫源地”:老鼠污染通风管道、储藏

室,病毒颗粒随空调系统扩散,不同舱室乘客看似人传人,实则共同接触了受污染环境。

汉坦病毒并非通过邮轮的食物或水源传播。真正的风险有可能发生在“岸上游”环节。虽然具体传播源头还有待于实验室基因溯源确认,但目前流行病学专家的推测场景如下:游客在登船前的乌斯怀亚山区徒步,或者人住了一间曾有长尾侏儒鼠活动过的野外木屋。吸入了一口含有病毒残留物的干燥灰尘,病毒便在体内开始了长达数周的潜伏。

这种风险会波及普通人吗?王新宇说,概率极低。汉坦病毒的生存高度依赖其自然宿主(特定的鼠类)。它不会像新冠或流感那样在全球范围内形成社区传播。此次疫情属于特定航线、特定暴露史下的局部暴发。(上观新闻)