

印度“尼帕病毒”疫情 死亡率可达40%以上

据外媒报道,印度东部的西孟加拉邦近期出现尼帕病毒感染病例,目前已有5例确诊病例,其中包括医护人员。

报道说,近100人被要求居家隔离,感染者正在该邦首府加尔各答及周边医院接受治疗,其中一名患者病情危重。

据世界卫生组织等机构介绍,尼帕病毒能攻击人的肺部和大脑,症状包括发烧、头疼、嗜睡、意识模糊和昏迷,感染者的死亡率可达40%以上。这种病毒从感染到出现症状的潜伏期一般为4天至14天,最长可达45天。目前尚无专门针对尼帕病毒的疫苗和有效疗法。

尼帕病毒疫情或来自医院

报道援引西孟加拉邦一名卫生官员的话说,加尔各答附近一家私立医院的2名医护人员是本次疫情中最早被确诊的患者,他们极有可能是从此前一名出现严重呼吸道症状的患者那里感染病毒。该患者在接受尼帕病毒检测前就已经去世。

报道说,当地政府正采取措施遏制病毒传播,目前已有近百人被要求居家隔离。由于该病毒通常由蝙蝠传染给人类,西孟加拉邦已要求该邦多个动物园对圈养的蝙蝠进行采样检测。

据世界卫生组织介绍,尼帕病毒是一种人畜共患病毒,可通过受感染的动物(如蝙蝠或猪)或受这些被感染动物唾液、尿液和排泄物污染的食物传染给人类,少数情况下也可人际传播。

世卫组织公布的信息显示,自1998年以来,孟加拉国、印度、马来西亚、菲律宾和新加坡均报告过尼帕病毒疫情。印度自2001年以来多次出现尼帕病毒疫情。2025年5月17日至7月12日期间,印度喀拉拉邦报告了4例尼帕病毒感染病例,其中包括2例死亡病例。

泰国全面筛查 来自尼帕病毒风险地区航班

泰国民航局宣布,26日起对来自印度西孟加拉邦的航班进行全面筛查,以防止尼帕病毒输入泰国。

泰国民航局25日发表声明说,筛查从26日0时起开始实施,同时将根据形势发展随时调整。目前筛查内容包括:航空公司在印度西孟加拉邦出发地进行初步筛查,如发现旅客出现需要检测的症状,将要求旅客在出发前提供相关证明文件,并在飞行过程中遵循公共卫生指引;抵达泰国后,所有来自该地区的旅客须接受体温检测并填写健康申报表,航班抵达机场在廊桥区域设立筛查点。

据泰国媒体报道,印度西孟加拉邦加尔各答到泰国素万那普、廊曼和普吉三个机场均有直飞航班,目前筛查措施已在这三个机场展开。

泰国看守总理兼内政部长阿努廷25日接受采访时表示,目前泰国尚未报告任何尼帕病毒感染病例,政府已做好公共卫生系统监测和筛查的准备,对来自风险较高国家和地区的旅客进行密切监控。他还敦促公众遵守卫生指南,保持卫生习惯,如食用熟食、勤洗手、使用个人餐具、尽量避免握手等。

尼帕病毒:挑战公共卫生防线的“隐形杀手”

印度东部西孟加拉邦近期出现尼帕病毒感染病例,目前已报告5例确诊病例,其中一名患者病情危重。泰国、尼泊尔等国已在机场和边境口岸加强防疫检测。尼帕病毒是一种新出现病毒吗?它有哪些特点?为何印度暴发的尼帕病毒疫情引起多国高度关注?

来自世界卫生组织等机构的资料显示,尼帕病毒有“隐形杀手”之称,其潜伏期长,能感染多种动物和人类且高度致命,已被公认为不可忽视的全球公共卫生挑战。

尼帕病毒属于副粘病毒科亨尼帕病毒属,是一种单链RNA病毒,其“近亲”包括亨德拉病毒等其他亨尼帕病毒属成员。尼帕病毒可从动物传播给人类,还可通过受污染食物传播或直接在人际传播。研究已证实,该病毒的自然宿主是狐蝠科的果蝠。

尼帕病毒疫情1998年首次在马来西亚暴发,感染者主要是与猪等动物有密切接触的人。“流行病防范创新联盟”等机构研究人员近期在英国《自然-健康》杂志上发文介绍,1998年至1999年在马来西亚暴发的尼帕病毒疫情累计导致265例人类急性脑炎病例,其中105名患者死亡,疫情还造成严重经济损失。

此次疫情还蔓延至邻近的新加坡。最初,疫情中受感染的猪和养猪户所患疾病分别被误认为是非洲猪瘟和日本脑炎(流行性乙型脑炎),但马来西亚政府

按日本脑炎疫情采取的防控措施并未见效,之后从患者脑脊液中分离出新型病原体尼帕病毒成为控制疫情的关键转折点。

马来西亚大学研究人员2007年在《马来西亚病理学杂志》上发表文章说,因携带病毒果蝠的排泄物污染猪饲料,尼帕病毒很可能在1997年底或1998年初完成从蝙蝠到猪的初次传播。由于当时厄尔尼诺事件导致干旱等原因,原本生活在森林中的果蝠迁徙到人工种植果园和养猪场附近。

此后,尼帕病毒疫情在孟加拉国、印度等亚洲国家时有报告,成为亚洲地区关注的新的公共卫生威胁。为应对反复出现的尼帕病毒疫情,印度医学研究理事会启动全国范围内的蝙蝠调查,以更好了解尼帕病毒在该国分布情况,迄今已经检测到多个邦的蝙蝠携带该病毒抗体。

世卫组织等机构介绍,尼帕病毒从感染到出现症状的潜伏期一般为4至14天,最长可达45天。该病毒能攻击人的肺部和大脑,感染症状包括发烧、头疼、嗜睡、意识模糊和昏迷。因疫情暴发地区流行病学监测和临床治疗能力差异,感染者死亡率在40%至75%不等。目前尚无针对尼帕病毒感染的特效药和疫苗。

世卫组织建议,如果动物养殖场疑似出现疫情,应立即对相关场所实施

隔离,扑杀并掩埋被感染动物或焚烧动物尸体,以降低感染人类的风险。预防或降低人群感染的有效方法是增进对该病毒传播途径的了解,预防措施包括食用水果前彻底清洗并去皮;处理患病动物及其组织时,应穿防护服并佩戴手套;避免与尼帕病毒感染者进行无防护的密切接触等。

世卫组织在2018年发布的“研发蓝图”将尼帕病毒列为需重点关注的传染病威胁之一,对于该病毒引发的严重呼吸系统和神经系统并发症,建议采取强化的支持性护理。该组织还建议,由于尼帕病毒疫情的暴发涉及多种动物,建立动物健康监测系统并采用“一体化卫生”方法来发现尼帕病毒感染病例至关重要,可为兽医和人类公共卫生部门提供预警。

《自然-健康》杂志文章介绍,流行病防范创新联盟将持续推动支持尼帕病毒防控措施、诊断和疫苗开发的工作。该联盟已拨款支持相关科学项目,旨在建立尼帕病毒检测标准,推进检测方法开发,并促进疫苗开发。

马来西亚大学研究人员强调,医疗人员、兽医和野生动物专家在调查新发传染病时应保持开放态度、密切合作与协调。人畜共患病毒还警示了环境管理不当产生的深远影响,可能造成野生动物侵入人类栖息地并将人畜共患疾病引入家畜和人类之中。

中科院报告提出 高温超导带材领域 十大关键科学技术问题

能约束“人造太阳”的巨大磁场,需要怎样的超导材料?1月26日,中国科学院物理研究所发布《2025年度REBCO高温超导带材战略研究报告》,提出这个领域面临的十大关键科学技术问题,为实现高温超导材料的大规模应用提供指引。

超导材料是一种零电阻、能抵抗磁铁磁力的特殊材料,在可控核聚变装置、磁共振成像、超导电缆等领域应用潜力巨大。以稀土钡铜氧(REBCO)为代表的高温超导材料,由于制备成本相对较低,成为当前超导技术研究和应用的核心材料之一。尽管已实现商业化制备,但REBCO高温超导带材由多层复合结构组成,工艺复杂、批量生产稳定性差,性能仍有很大提升空间。

“如何大幅提升合金基带的屈服强度与疲劳耐受性以满足高场应用需求”“如何突破各缓冲层材料在电学和热学性能方面的固有局限性”……据介绍,报告提出的十大关键问题源自对产业链从研发到应用的深入调研,通过逐层剖析REBCO高温超导带材的结构,找出每一层材料需攻克的具体方向。

中国科学院院士、中国科学院物理研究所所长方忠说,希望通过揭示这些核心科学技术问题,汇聚产学研用各界创新力量,协同突破,推动高温超导材料走向大规模应用。

我国新增81家 全国甲级旅游民宿

文化和旅游部1月26日发布2025年全国甲级、乙级旅游民宿名单。根据《〈旅游民宿基本要求与等级划分〉(GB/T 41648—2022)实施工作导则》,81家旅游民宿符合全国甲级旅游民宿标准,104家旅游民宿符合全国乙级旅游民宿标准。此外,经复核,2022年评定的71家全国甲级、乙级旅游民宿中,38家旅游民宿符合全国甲级旅游民宿标准,24家旅游民宿符合全国乙级旅游民宿标准。

2025年国内居民 出游人次超65亿

文化和旅游部1月26日发布2025年国内居民出游数据情况。根据国内居民出游抽样调查统计结果,2025年,国内居民出游人次65.22亿,比上年同期增加9.07亿,同比增长16.2%。国内居民出游花费6.30万亿元,比上年同期增加0.55万亿元,同比增长9.5%。

分城乡看,城镇居民国内出游人次49.96亿,同比增长14.3%;农村居民国内出游15.26亿,同比增长22.6%。城镇居民出游花费5.30万亿元,同比增长7.5%;农村居民出游花费1.00万亿元,同比增长21.4%。

本版稿件均据新华社