

· 科技事件 ·

对抗埃博拉 未来或迎持久战

2014年10月18日消息,世界卫生组织(WHO)的最新数据显示,在受埃博拉疫情影响最严重的国家——利比里亚、几内亚和塞拉利昂,埃博拉疫情已导致4546人死亡,9191人感染。

自2014年3月在西非暴发以来,埃博拉出血热这一致命性极高的流行病传播速度逐渐加快,造成的死亡人数不断升高。尼日利亚、塞内加尔和美国均出现感染者,有科学家甚至指出,埃博拉或于10月底传入英国和法国。此外还一度传出埃博拉病毒经变异后可通过空气传播的观点。埃博拉疫情形势严峻,正如美国疾控中心主任Tom Frieden所说,对抗埃博拉病毒,“未来将会是一场持久战”。

疫情蔓延

据美联社报道,10月9日,利比里亚、塞拉利昂和几内亚3国总统集体急切向国际呼吁增拨资金、加派医生,增加医院床位,以对抗形势严峻的埃博拉疫情。更加令人不安的是,除上述疫情最为严重的西非3国外,埃博拉病毒已经越过大洋,开始从非洲扩散至美国和欧洲。

目前,尼日利亚、塞内加尔和美国均出现埃博拉病毒感染者,其中美国已经出现3例本土感染埃博拉病毒病例。而英国《独立报》网站10月5日报道称,科学家根据埃博拉疾病蔓延趋势以及空中客运的数据推算,在10月24日之前,埃博拉病毒蔓延到法国的几率为75%,到达英国的几率为50%。即使航班减员80%,前述可能性仍为15%和25%。法国被认为是最有可能出现感染者的国家之一,因为埃博拉出血热蔓延最严重的几个国家都是法语国家,与法国交通来往频繁。

埃博拉疫情为何会暴发及蔓延?美国过敏性和感染性疾病国立研究院科学家Peter Jahrling 10月18日表示,可能是因为这种致命性病毒变得比以前更加容易感染。Jahrling解释称,他的医疗团队现在疫区中心——利比里亚首都蒙罗维亚工作,他们发现埃博拉病人的病毒载量远高于之前的病例。“我们测试发现埃

博拉病人的病毒载量上升得很快、很高,远高于过往病例,这或许意味着病毒燃烧得更快、更猛烈。”Jahrling说,“如果这是真的,将会很难办。”

病毒变异? 没有证据

国内部分媒体以“埃博拉病毒已变异”为题解读Jahrling的言论,个别科学家甚至发表惊人言论称,埃博拉病毒将有可能通过空气传播。10月3日,美国明尼苏达大学传染病中心主任Michael T. Osterholm在接受访问时指出,这种致命性病毒曾在灵长类动物之间通过呼吸途径传播。虽然当前主流认知是,埃博拉病毒主要通过接触传播,而非通过空气传播,但当前埃博拉病毒传播速度前所未有,过去4个月人与人间传播量很可能超过过去500~1000年的总量。如果某些病毒发生变异,可能会发展到通过空气传播。若真如此,埃博拉病毒会迅速传播到全球。面对这种可能,人们需要做好准备。铂杜大学生物学副教授David Sanders也认为,埃博拉的确具有流感等空气传播病毒的一些特征,不能忽视未来通过空气传播的可能性。

但这种观点立刻受到部分科学家严厉批评,伦敦大学卫生与热带医学院院长、埃博拉病毒的发现者之一Peter Piot对媒体表示,埃博拉病毒可能通过空气传播是完全不负责任的提法,这种病毒的传播方式与之前素有25次暴发的情况一致,只会通过血液和分泌物传播。中国科学院院士、中国疾病预防控制中心副主任高福研究组8月28日也在《科技导报》2014年第24期发表“埃博拉病毒病:流行病学、生态学、诊断、治疗及控制”一文详细介绍埃博拉病毒及其预防与控制,文章指出,虽然有动物实验报告埃博拉病毒可通过气溶胶传播,但是目前尚无人与人经近距离飞沫或空气传播的报告。《科学美国人》杂志近期则撰文指出,如果站在埃博拉病毒的角度,目前的血液体液传播方式对其来说运行良好,不存在任何“进化压力”,它没有必要费尽心思把自己变成一种通过空气传播的全

新病毒。

复杂局面不容忽视

埃博拉疫情令全世界忧心,所幸也有好消息传来。继塞内加尔10月17日宣布结束疫情后,WHO 10月20日在一份声明中说,作为西非的重要疫情国,同时也是非洲的第一人口大国,尼日利亚连续42天没有发现新的埃博拉病例,由此可宣布疫情结束。另外,欧洲的首位本土埃博拉感染者、西班牙护士María Teresa Romero Ramos已几乎痊愈。

虽然上述2国宣布疫情结束,但这并不意味着西非整体疫情好转。利比里亚、塞拉利昂和几内亚的疫情仍令人胆寒,利比里亚总统在英国广播电视公司新闻中称,该国疫情仍然严重,已有逾2000人死于埃博拉,希望全世界都施以援手。而埃博拉在该国传播得如此迅速,主要是因为缺乏必要的紧急救援及医疗力量。而卫生系统先进严密的美欧国家也接连出现埃博拉感染病例,这也让全世界无法掉以轻心。

面对当前局面,WHO援引尼日利亚的例子指出,政府的积极应对和对患者的有效追踪,最终证明可以有效控制埃博拉病毒感染。与疫情严重的西非3国不同,尼日利亚卫生官员100%地监控了所有的病毒接触者——曾经与病毒感染者接触过的人都必须做好标识,同时他们的监控期被保证为21天。

高福实验组发表在《科技导报》的文章也指出,1976年以来,埃博拉出血热的实验室诊断、调查处置、感染控制等技术已取得巨大进步。该病在具备良好监测系统 and 卫生应急体系完善的国家发生大规模传播的可能性极小。这当然是个好消息,不过复杂局面之下,仍要做好持久战准备。正如10月15日新华国际时评指出,面对埃博拉,我们应该做好心理和物质上的准备,而且要落实到操作细节上,绝不能让其演变为世界的下一个艾滋病。

文/李娜

(责任编辑 汤锡芳)