

埃博拉病毒比想象的还要强大

美国学者:病毒在变异 传染性更强

加拿大新疫苗交付使用,效果未知

加拿大政府18日说,加方20日起将向世界卫生组织交付一批埃博拉试验疫苗,帮助应对西非国家疫情。在埃博拉病毒继续扩散的当口,很多人都关心,这些疫苗能否有效抗击这种病毒。与此同时,美国一位科学家认为,埃博拉疫情凶猛,一个重要原因在于这种病毒发生变异,传染性更强。



19日深夜,西班牙一名感染病毒的护士还在治疗中。

动物试验表明新疫苗“非常有效”

根据计划,加拿大公共卫生局将分3个批次,向世卫组织交付总共800剂试验疫苗,再由世卫组织与疫情暴发国家的卫生部门磋商,综合考虑当地疫情严峻性以及疫苗尚处于试验阶段的现实,决定如何分配使用这些疫苗。

加拿大公共卫生局研发的这种疫苗名为VSV-EBOV,由美国纽琳基因公司生产,先前在美国沃尔特·里德陆军研究所正式启动首期人体临床试验。

在美国接受首期人体临床试验的有20名志愿者,他们将接受疫苗的安全性、剂量和副作用的检测,预计试验结果今年12月公布。此前,加拿大科研人员在动物身上的试验表明,这种疫苗能“非常有效”地抗击埃博拉病毒。

“这种疫苗是多年科学研究和创新的结果,可能成为控制埃博拉疫情的重要工具。”加拿大公共卫生局的格雷戈里·泰勒

博士对媒体说,“我们将继续和世卫组织紧密合作,以解决将这款试验疫苗用于对抗埃博拉可能带来的伦理和后勤等问题。”

除加拿大的这种疫苗外,美国国家过敏症和传染病研究所与制药企业葛兰素史克共同研制的埃博拉疫苗ChAd,也已进入临床试验阶段。

世界卫生组织助理总干事玛丽·波勒·基尼9月底曾对媒体说,目前有数种针对埃博拉病毒的潜在疫苗,其中世卫组织重点关注由美加开发的两种疫苗。

世卫组织认为,当前的首要目标是快速评估埃博拉疫苗的安全性与有效性,各方应于今年11月至12月获得第一阶段临床试验的初步安全性数据,并确保规范生产的疫苗试剂明年1月应用于第二阶段试验。如果埃博拉疫苗在明年年初顺利投入限量使用,医务工作者及负责处理埃博拉患者遗体的人员将成为优先接种群体。

贾哈灵进一步解释说,他的医疗团队现在在疫区中心——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。

“我们使用了一种新的测试方法,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。”贾哈灵忧心忡忡地说,“如果这是真的,将会很难办。”

但很多研究人员认为,这个预测过于保守。比如美国《科学》杂志网站曾报道了一些研究人员的预测,其中瑞士伯尔尼大学的克里斯蒂安·阿尔特豪斯认为:“如果利比里亚的埃博拉疫情照目前形势持续到12月1日,该国累计病例数会超过10万。”

美国疾病控制与预防中心9月份发布的一份报告甚至预测,在最坏情况下,到明年1月20日,仅利比里亚和塞拉利昂两国的病例数就可能达到140万。

10月14日,世卫组织助理总干事布鲁斯·艾尔沃德说,埃博拉疫情仍在西非地区持续蔓延,如果未来数月内疫情相应措施不能升级,疫情重灾区每周新增病例数可能会在今年12月初达到5000例至1万例。“每周可能新增5000至1万例”,这一表态是迄今世卫组织给出的最严重的预测结果。

■新闻链接

中法联合研究攻克病毒

近日,中法两国外长在北京就埃博拉疫情问题深入交流。双方承诺加强中法应对疫情合作,在2004年中法政府间协议框架下,中法两国鼓励双方通过里昂P4实验室以及即将建成的武汉P4实验室开展联合研究,攻克病毒。

据此前媒体报道,所谓的P4实验室是指全球生物安全最高级别的实验室,中国武汉在建的是世界第八个、中国第一个也是唯一一个P4实验室。埃博拉病毒被列为最高等级的四级生物安全病毒(SARS病毒为三级病毒),埃博拉病毒研究需在最高安全等级生物实验室中进行。

“我们现在能做的研究都局限在诊断层面,对于埃博拉的基础研究,目前还没有开展,也没有条件开展,首先中国没有埃博拉病毒,所以政府不可能引入这个病毒去研究,另外,我们国家也没有P4实验室进行埃博拉病毒的研究,现在P4实验室还没有建成。”一位业内的病毒专家说。

今年8月,中科院武汉病毒所专家说,根据国际标准,在建的武汉江夏区郑店高等级生物安全实验室,将对疑似埃博拉病毒感染的组织材料进行检测操作与深入研究。

当前,世界上最先进的P4实验室位于法国第二大经济城市里昂,也就是让·梅里厄P4实验室。这个实验室1999年3月开始运作,目标除了研究最新型病毒,也对历史上旧的、变种的病毒做深入研究和建档,并找出治疗的方法。法国让·梅里厄P4实验室已经成为国际P4实验室的样板。

综合新华社、《中国日报》

■最新动态

美国升级埃博拉防护标准

美国卫生官员19日说,美国疾病预防控制中心正在修订的新版医务人员安全防护指南将执行更加严格的标准,要求医务人员护理埃博拉患者时穿着覆盖性更好的防护服。

美国国家卫生研究院下属的过敏与传染病研究院负责人安东尼·福西说,由于部分皮肤裸露在防护服外,参与救治美国本土首例埃博拉患者的医务人员成为易感人群。

福西介绍,美国当前使用的防护指南以世界卫生组织范本为模板,由于这一范本更适用于较偏远地区户外条件下的作业,可能存在薄弱环节,因此需要根据实际情况加以修订。

美国五角大楼发言人19日宣布,国防部长查克·哈格尔已经下令组建一支30人的应急医疗援助团队,应对国内的埃博拉疫情。

这支团队将由20名有重症监护经验的护士、5名接受过传染病救治培训的医生和其他5名医疗人员组成。一旦完成组建,团队成员将接受为期一周的专项培训,随后进入待命状态。不过,这支团队不会被派往海外执行任务,仅限于为美国本土医疗机构提供援助。

随着两名护理埃博拉患者的护士确认感染,美国本土迄今已确诊3例埃博拉病例。不过,19日传出的消息令民众的紧张情绪得到些许纾解。

超40天无埃博拉确诊病例 尼日利亚即将“脱埃”

在世界为埃博拉疫情蔓延焦虑的时候,西非国家尼日利亚传来喜讯,预计世界卫生组织将宣布尼日利亚摆脱埃博拉。

虽然尼日利亚不是埃博拉主要疫区,但也出现感染者,至少8人在尼死于埃博拉。随着埃博拉疫情蔓延,人们不禁担心这个非洲人口最稠密的国家也被这种病毒肆虐。

埃博拉在尼日利亚没有大规模蔓延,世界卫生组织准备宣布,尼日利亚已经42天没有埃博拉确诊病例,这个时间段相当于埃博拉病毒潜伏期的两倍。换言之,尼日利亚有望宣布摆脱埃博拉。