

新闻公告

通知公告

新闻快讯

下载中心 [更多>>](#)

- 浙江省医学遗传学重点实验室突发事件应急预案 [12-20]
- 浙江省医学遗传学重点实验室管理制度 [12-20]
- 浙江省医学遗传学重点实验室财务管理制度 [12-20]
- 学院会议室使用管理规定 [12-20]
- 基因诊断室准入须知 [12-20]

新闻快讯

您现在的位置: 首页 > 新闻公告 > 新闻快讯

Eurosurveillance: 科学家阐明埃博拉病毒的传播率

浏览次数: 128 来源: 生物谷 作者: 未知 发布时间: 2014-09-15 返回



近日,刊登在国际杂志*Eurosurveillance*上的一篇研究论文中,来自亚利桑那州立大学等地的研究人员通过研究分析了埃博拉病毒在西非国家的传播率,从而为揭示该疾病的快速扩散提供了一定的研究依据。

Gerardo Chowell-Puente教授表示,单一埃博拉病毒感染的传播率往往可以揭示至少有一例新发病情已经得到了传播;而对利比里亚和塞拉利昂两国的病毒传播率的特异性分析也揭示了在当前的疫情情况下会有平均1至2例的新发患者;对埃博拉感染病例的分析也正体现了从今年6月至8月感染人数的一个流行趋势。

研究者发现,在利比里亚和塞拉利昂从6月至8月埃博拉病毒感染传播的比率从1.4增加到了1.7,而对埃博拉感染的有效控制或许需要通过抑制至少一半的次级传染者的传染和病情来实现,同时也需要通过分析次级感染者机体中的病毒毒株及其来源进行追踪。

当前埃博拉病毒的传染性是最大的,而且疫情首先是在非洲地区发生的,研究者表示,对单一次级感染者的隔离及其机体携带病毒的研究或许可以帮助医务工作者及政府人员理解埃博拉病毒的传播动态数据,从而为开发遏制病毒感染的有效措施提供帮助。在非洲中部区域病毒的传播率和爆发前的扩散比率具有一致性,因此密切监测病毒的感染流行态势对实时掌握病毒爆发的状态及开展控制措施至关重要。(生

本文系生物谷原创编译整理，欢迎转载！转载请注明来源并附原文链接。谢谢！



PMC:

PMID:

EARLY TRANSMISSION DYNAMICS OF EBOLA VIRUS DISEASE (EVD), WEST AFRICA, MARCH TO AUGUST 2014

H Nishiura¹, G Chowell^{2,3}

The effective reproduction number, R_t , of Ebola virus disease was estimated using country-specific data reported from Guinea, Liberia and Sierra Leone to the World Health Organization from March to August, 2014. R_t for the three countries lies consistently above 1.0 since June 2014. Country-specific R_t for Liberia and Sierra Leone have lied between 1.0 and 2.0. $R_t < 2$ indicate that control could be attained by preventing over half of the secondary transmissions per primary case.

[原文链接](#)

友情链接:



[网站导航](#) | [网站地图](#) | [隐私保护](#) | [联系我们](#) | [帮助信息](#)

中国检验医学教育网_版权所有 地址: 中国温州茶山高教园区温州医科大学 邮编: 325035

Copyright @ China Laboratory Medicine and Education, All Rights Reserved

电话: 0577-86699209 0577-86689776 浙ICP备09020369号

温州瑞星科技