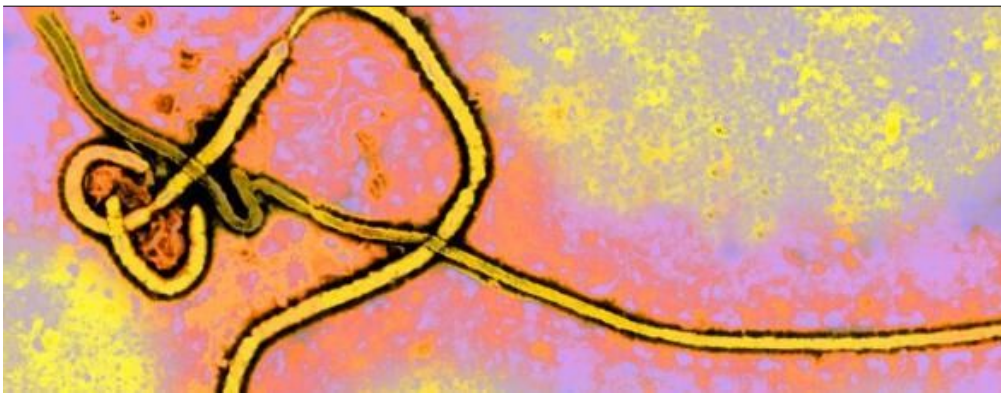

Nat Microbiol : 科学家有望开发出通用型埃博拉病毒感染疗法

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/521.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

2018年5月11日讯，近日，一项刊登在国际杂志Nature Microbiology上的研究报告中，来自德克萨斯大学的研究人员通过研究鉴别并研究了一种特殊的埃博拉病毒抗体，有望用于设计通用性的治疗手段来有效抵御多种不同的埃博拉病毒变种。



图片来源：The University of Texas Medical Branch at Galveston

埃博拉病毒会诱发人类患上一种严重且致死率极高的疾病，目前研究人员开发出了多种疗法治疗埃博拉病毒感染，包括Zmapp等，这种疗法能有效治疗感染病毒的非人类灵长类动物，目前已经列入到人类同情心疗法的治疗步骤中。

研究者Alex Bukreyev教授说道，Zmapp疗法的关键问题在于，尽管其能有效抵御诱发最后一次埃博拉疫情的病毒，但却无法有效中和其它类别的埃博拉病毒，包括本迪布焦(Bundibugyo)型、莱斯顿和苏丹埃博拉病毒等，如今研究人员已经对感染本迪布焦型病毒的人类幸存者体内产生的三种天然抗体进行了研究，这些抗体能够有效中和并保护机体抵御其它多种不同埃博拉病毒的感染。

相比其它抗体而言，这些新鉴别出的抗体能够在埃博拉病毒的不同位点结合，有望用来开发新型埃博拉感染的疗法。据美国CDC数据显示，埃博拉最早于1976年在刚果民主共和国的埃博拉河被发现;从那时候开始，该病毒就开始感染人类，并且诱发非洲多个国家的埃博拉疫情爆发。埃博拉病毒包括以下五种：1)扎伊尔埃博拉病毒;2)苏丹埃博拉病毒;3)塔伊夫森林病毒(Tai Forest virus);4)本迪布焦埃博拉病毒;5)莱斯顿埃博拉病毒。

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发