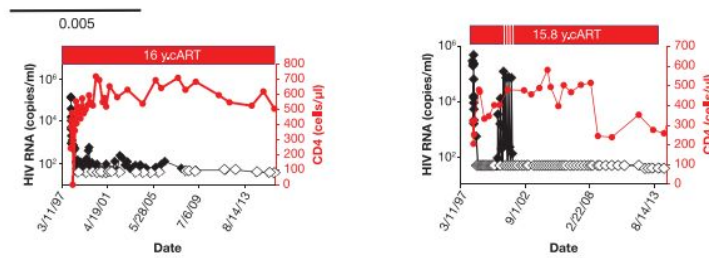


Science子刊：揭示艾滋病毒无法治愈的重要原因！

发布时间：2019-10-22 09:34:54 分享到：

联合抗逆转录病毒治疗(antiretroviral therapy, cART)期间艾滋病毒的持久性是治愈的主要障碍。

然而目前研究人员对导致艾滋病持久性的机制仍然不确定；感染可通过感染细胞的持续性和克隆扩增或在抗逆转录病毒穿透性差的解剖位置进行持续复制来维持。这些机制需要不同的根除战略，因此确定它们对艾滋病毒持久性的贡献至关重要。



图片来源：Science Advances

近日一项发表在《Science Advances》上的研究中，来自美国NIH、意大利米兰大学和英国伦敦大学学院的研究人员领导的一项研究使用系统发育的方法在DNA水平上调查了在结肠镜检查或尸体解剖中获得的8至16年的受试者血液、淋巴和其他受感染组织中的艾滋病毒人群。研究人员没有发现艾滋病毒持续复制或区域化的证据；但是他们确实检测到了cART之前感染细胞的克隆扩增。

因此，研究人员认为长期的坚持，而不是持续的复制，是维持艾滋病毒的主要原因。因此，启动cART时出现的艾滋病毒感染细胞是唯一可识别的持久性来源，也是根除艾滋病毒的重点关注对象。

来源：生物谷