

Headline	Remove HIV Bacteria From Human Cell		
MediaTitle	Kwong Wah Yit Poh		
Date	11 May 2017	Color	Full Color
Section	World	Circulation	59,667
Page No	A10	Readership	179,000
Language	Chinese	ArticleSize	69 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 774
Frequency	Daily	PR Value	RM 2,322



美华裔专家白鼠测试 移除人类细胞爱滋病毒

(华盛顿 10 日综合电) 美国一名华裔科学家胡文辉 (Wenhui Hu, 音译) 早前领导研究团队, 在白老鼠身上注入感染爱滋病毒 (HIV)



胡文辉

的人类免疫细胞, 并利用基因改造技术, 首次在活体内, 成功移除细胞中的 HIV 病毒脱氧核糖核酸 (DNA), 或有望治疗爱滋病。

来自美国坦普尔大学的华裔科学家胡文辉, 早前与匹兹堡大学合作, 用白老鼠作试验。他们运用“CRISPR”基因改造技术, 移除白老鼠体内的爱滋病毒 DNA, 最快于 2 周后, 发现白老鼠体内的病毒基因组已被移除, 而又未有影响本来的细胞功能。

早于 2014 年, 胡文辉已成功利用基因改造技术, 把带病毒细胞中的 HIV-1 病毒基因移除, 而是次实验, 则是首是于活体动物成功移除病毒基因。有指, 这种方法只可减低潜在的病毒量, 还要配合其他药物使用, 方才有控制病情。#