

# 美国：一种腺病毒新冠疫苗动物试验结果良好

科技日报北京8月2日电（记者张梦然）一种由腺病毒制成的单剂量疫苗，可以保护恒河猴免受新冠病毒的侵袭。目前，该疫苗的最佳版本正在临床试验中进行评估。相关研究30日发表在英国《自然》期刊上。

我们需要一种安全有效的新冠疫苗来结束新冠肺炎大流行。对于全球部署和大流行控制，只需要单次免疫的疫苗将是最佳选择。

基于载体的疫苗，是利用病毒表达目标病原体的片段来刺激免疫反应，而腺病毒是一组与轻度感冒等疾病有关的病毒，能有效侵入人体细胞。基于腺病毒血清型26（Ad26）的疫苗，已被证明能在非人灵长类动物和人类中诱发对各种病原体的免疫反应。

此次，美国哈佛医学院贝斯以色列女执事医疗中心研究人员丹·巴洛奇及其同事，开发了一系列编码新冠病毒刺突蛋白不同变体的Ad26载体，并展示了在52只成年恒河猴身上的测试结果。研究人员表明，数据证明了在非人灵长类动物中针对新冠病毒的强大的单次疫苗保护作用，这些疫苗能引起免疫反应，而且还能提供部分或全部保护，这种效果被认为是防止病毒在人类中传播和发病所必需的。

目前表现最佳的疫苗Ad26-S. PP，疫苗名称为Ad26. COV2. S，已经进入临床试验。

研究人员指出，单剂注射新冠疫苗比多剂疫苗具有实际优势。但是，研究人员希望Ad26-S. PP疫苗的两剂注射方案可以产生更强的免疫反应。



第02版：国际新闻

上一版 ◀ ▶ 下一版

- ➔ 德美研发快速自修复生物材料
- ➔ 德国争夺数字主权任重道远
- ➔ 英国：可防新冠肺损伤疫苗进入临床试验
- ➔ 美“毅力号”火星探测器升空
- ➔ 美国：一种腺病毒新冠疫苗动物试验结果良好
- ➔ 国际要闻回顾
- ➔ 结肠癌发生与肠道菌群相关

Copyright © Science and Technology Daily, All Rights Reserved 科技日报社 版权所有

京ICP备 06005116 号