
辉瑞疫苗可中和新冠病毒新变异

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/14317.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！

辉瑞疫苗可中和新冠病毒新变异。《自然》发表的一篇论文报道，接种辉瑞-BioNTech新冠疫苗的血清中和了新的新冠变异病毒。接种两剂疫苗的人的血清中和了B.1.617.2（又称delta）变异株（首次于印度发现）和一些其他变异株，包括B.1.525（首次发现于尼日利亚）。

随着新冠病毒新变异株的出现，亟需评估现有疫苗产生抗体、中和这些变异的免疫作用。世界卫生组织已指定B.1.617.2为需要关注的新冠突变病毒株，B.1.525为需要留意的变异毒株。

得克萨斯大学加尔维斯顿医学分部的史佩勇和同事使用了20个血清样本，这些样本来自15位接种了2剂辉瑞-BioNTech疫苗的人，测试血清对重组新冠病毒的中和活性，这些病毒表达了B.1.617.2、B.1.617.1、B.1.618（首次发现于印度）和B.1.525变异毒株的突刺蛋白。

相比对2020年1月分离的病毒株，血清对变异株的活性较低——特别是B.617.1变异株——但研究观察到血清对所有测试变异株都有稳健的中和效果。

作者推断，这一发现表明该疫苗可能对这些新变种能提供足够保护。作者将这些结果与该疫苗对B.1.351变异株（或称beta变异株，发现于南非）的测试对比，发现出现了和B.1.617.1类似的中和活性下降，但疫苗仍表现出对B.1.351导致的感染的75%有效性以及对严重或致死疾病100%的有效性。

作者总结道，疫苗对变异株的有效性报告表明了接种计划的重要性，或可减少新变异株的出现。（来源：中国科学报 冯丽妃）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-021-03693-y>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：史佩勇等 来源：《自然》

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