



第04版：国际

上一版 下一版

- ▶ 人造离子神经元能用于未来电子记忆
- ▶ 中国疫苗：巴西抗击疫情的有力武器
- ▶ “非诺贝特”药可减少细胞新冠感染率高达70%
- ▶ 新模型有助管理人类活动相关地震
- ▶ 月球可能从来没有过强磁场
- ▶ 地震海啸监视系统组件
- ▶ 国际要闻回顾

◀ 上一篇 下一篇 ▶

2021年08月09日 星期一

放大 缩小 默认

# “非诺贝特”药可减少细胞新冠感染率高达70%

科技日报讯（实习记者张佳欣）由英国伯明翰大学、基尔大学以及意大利圣拉斐尔科学研究所共同开展的实验研究证明，非诺贝特及其活性形式（非诺贝酸）可减少人体内的新冠病毒感染。重要的是，这是使用标准临床剂量和可达到的安全浓度的非诺贝特实现的。研究人员将进一步做临床研究，以确定非诺贝特能否作为治疗新冠肺炎感染的潜在治疗剂。

非诺贝特是一种常用于调节血脂的口服药物，可治疗高血脂症和高胆固醇血症，已被大多数国家批准使用。

新冠病毒通过其表面的刺突蛋白和宿主细胞上的ACE2受体蛋白之间的相互作用来感染宿主。在这项针对新冠肺炎的研究中，研究小组测试了一组包括非诺贝特在内的已获得许可的药物，以发现能干扰ACE2和刺突蛋白相互作用的候选药物。

在确定非诺贝特为候选药物后，他们在实验室使用2020年分离的新冠病毒原始毒株测试了该药物在减少细胞感染方面的效果。结果发现，非诺贝特减少了70%的感染。其他未公布的数据还表明，非诺贝特对新冠病毒变种，如阿尔法和贝塔变异株同样有效。目前正在研究其对德尔塔变异株的有效性。

研究人员表示，目前，传染性更强的新冠病毒变种的传播，导致世界上多个国家的感染率和死亡率迅速上升。尽管接种疫苗可以降低感染率和疾病严重程度，但研究有效治疗方法、扩大药物储备仍然迫在眉睫。

研究论文合著者、圣拉斐尔科学研究所的艾丽莎·维西尼博士说：“我们的数据表明，非诺贝特可能具有减轻新冠肺炎症状和减缓病毒传播的潜力。鉴于非诺贝特是一种非常便宜的口服药物，在世界各地都可以买到，再加上它广泛的临床使用史和良好的安全性，我们的研究对全球都有意义，特别是在中低收入国家以及那些不建议或不适合接种疫苗的人群中，如儿童、免疫力亢进（免疫预防能力反应过高）的人和使用免疫抑制剂的人。”

该研究论文发表在8月6日的《药理学前沿》杂志上。

◀ 上一篇 下一篇 ▶