

国大和澳洲莫纳什大学最新研究 新技术增强广效疫苗 有效抵抗多种流感病毒

安诗一 报道
anshiyi@sph.com.sg

最新研究显示，利用一种新方法，可以令单剂量的M2e广效型流感疫苗为人体提供较长的免疫保护，并有效地抵抗多种流感病毒株的侵袭。

国大杨潞龄医学院和澳洲莫纳什大学研究团队最新发表的研究显示，研究人员找到了一种传递M2e肽的新方法，使其可以用作预防流感的广效型疫苗。有关研究报告已发表在《美国国家科学院院刊》（*Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*）。

在目前的测试中，这种方法可以让单剂量的M2e疫苗，足以引发持久的免疫反应，并能抵御多种流感病毒，还能增强保护性免疫反应，这对曾多次接触流感病毒、血液中M2e抗体水平较低的成年人及乐龄人士尤其有帮助。

数据显示，全球每年有1300万至1亿人受季节性流感影响，

其中严重病例达300万至500万例，有30万至60万人因此死亡。

研究团队解释说，尽管疫苗接种可以说是预防流感最有效的方法，但目前的疫苗接种策略存在一定的局限，因为流感疫苗每年都要更新，以应对正在传播的流感毒株。另一方面，M2e肽虽然很适合用作广效型疫苗，但引发强效且持久免疫反应的能力较为有限，是临床研发过程中的一大障碍。

研究团队找到一种新方法，可以更好地将M2e传递到免疫细胞，从而激发强效持久的免疫反应，保护人体抵抗多种流感病毒，也因此可以减少接种疫苗的次数与剂量，也不再需要用到强佐剂（一种增强人体对抗原免疫反应的物质），减少可能出现的副作用。

除了流感，这种疫苗传递新法还可以应用于预防多种疾病，包括冠病等传染病。研究团队目前正在研究一种策略相同、可用于预防冠病的疫苗。