
香港大学发现有效对抗流感病毒的新方法

作者：张雅诗 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/971.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！

香港大学15日宣布，该校微生物学专家利用病毒基因和蛋白研发出有效抑制流感病毒的药物。

据港大微生物学研究团队介绍，目前抗流感病毒的药物效果有限，而且容易产生耐药性。该研究团队花了3年多时间，设计出流感DIG3(缺陷干扰基因)，它能有效抑制流感病毒在细胞内的生长，并且不容易产生耐药性。

另外，研究团队设计了名为TAT-P1的新蛋白作为基因载体，它既能向细胞导入DIG3抑制病毒生长，也能直接通过抑制细胞内涵体的酸化来抑制病毒复制，发挥双重抗病毒作用。

港大研究人员发现，在实验室小鼠感染H1N1人类流感病毒或H7N7禽流感病毒之前一至两天或感染后6小时，为小鼠呼吸道注入DIG3/TAT-P1，能有效提高小鼠的存活率和抑制病毒在小鼠肺部的生长。这显示DIG3/TAT-P1能有效预防和治疗流感。

港大医学院微生物学系讲座教授袁国勇在当日的记者会上表示，研究人员利用了病毒基因和蛋白的方法治疗流感，就是由一个复合蛋白将一些病毒基因带进细胞，干扰整个细胞里复制病毒的过程。

袁国勇认为，这次研究成果对将来流感和其他病毒感染的治疗提供了重要的新方法和科学依据。

这项研究成果已在最新一期的世界知名多学科类期刊《自然—通讯》上发表。(来源：新华社张雅诗)

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