

---

# 港中大医学院研发mRNA药物 可治疗鼻咽癌

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/27731.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！**

港中大医学院研发mRNA药物 可治疗鼻咽癌。中新社香港6月20日电 (记者 韩星童)香港中文大学(港中大)20日召开记者会公布，港中大医学院研究团队利用信使核糖核酸(mRNA)技术研发出一种创新的鼻咽癌治疗药物，可针对性地歼灭携带EB病毒的癌细胞。

港中大医学院介绍，鼻咽癌是香港常见的头颈癌之一，大多与感染EB病毒有关。鼻咽癌的发病期数是影响病人预后及存活率的重要因素。然而，现时尚未有针对鼻咽癌基因突变的标靶治疗，因此提供予晚期、复发或肿瘤转移患者的治疗选择仍然有限。

港中大医学院病理解剖及细胞学系和美国杰克森实验室合作研发了一种合成mRNA药物，透过启动EB病毒特有的自杀机制歼灭鼻咽癌细胞。此mRNA脂质纳米颗粒制剂，与称为mTZ3-LNP的转录激活剂合成，用于针对EB病毒的标靶治疗。

研究人员在小鼠模型中初步证实治疗成效，有望配合免疫疗法产生协同效应，并为其他与EB病毒相关的癌症类型提供另一项治疗选择。研究结果已于国际期刊《自然通讯》发表。

港中大医学院病理解剖及细胞学系助理教授曾智敏解释，当EB病毒进入了细胞会维持“潜伏状态”，变得不活跃。当细胞被激活后，病毒会进入裂解周期，宿主细胞继而在过程中死亡。曾智敏形容，研究团队研发的mRNA脂质纳米颗粒就像一个开关，将体内的EB病毒由潜伏状态转为裂解状态并将其“引爆”。研究结果显示，此激活剂在EB病毒阳性的癌症模型中，能够有效及安全地抑制肿瘤生长。

港中大医学院病理解剖及细胞学系教授罗国炜表示，由于此新药针对EB病毒阳性癌细胞，因此预期的副作用会较化疗少。“我们预计这种新型EB病毒标靶药物可以与免疫疗法并用产生协同效应，令治疗效果更佳。”他提到，除鼻咽癌外，mTZ3-LNP还可用于其他与EB病毒相关的癌症。(完)

作者：韩星童 来源：中国新闻网

---

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