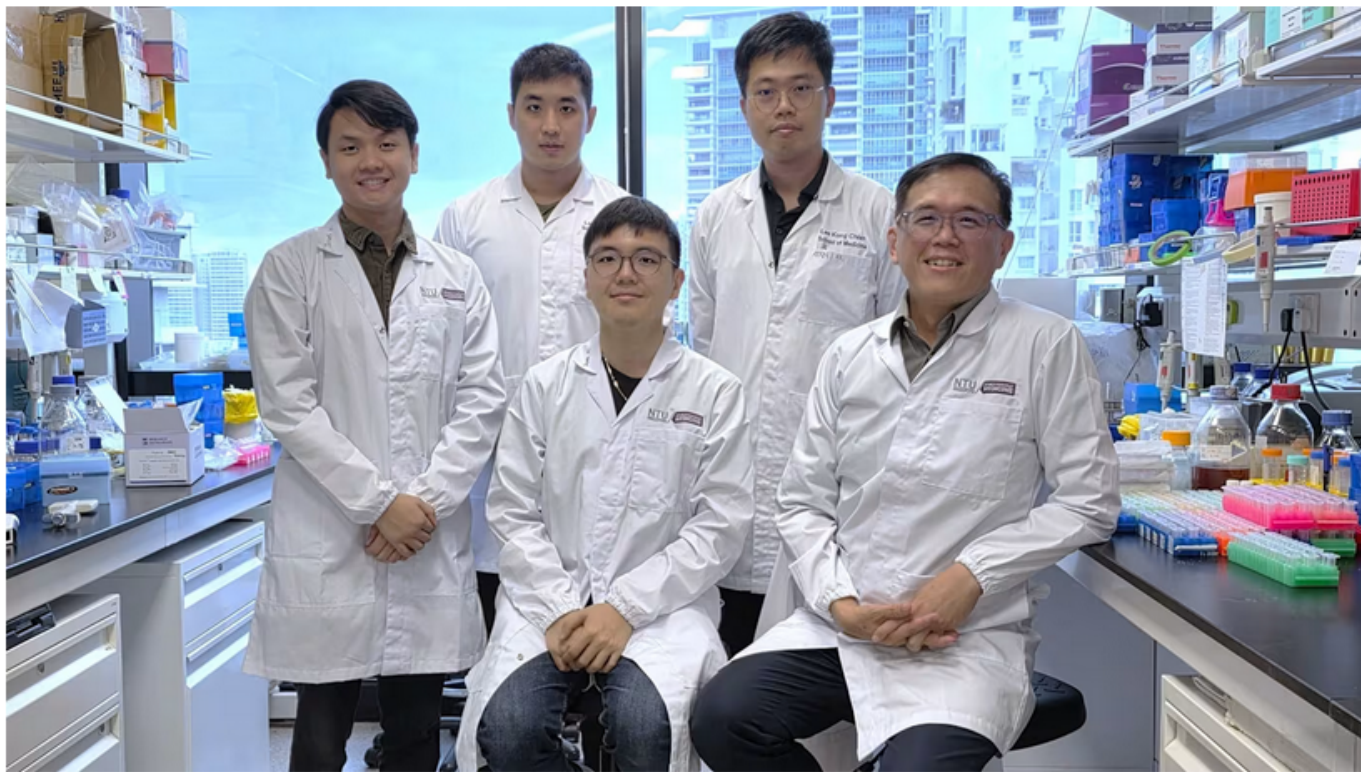


新加坡

# 南大联合中瑞机构研发吸入式疗法 减轻重症肺部损伤

发布: 13 Apr 2026 13:51 更新: 20小时前

+ Set 8world as your preferred source on Google



南大李光前医学院陈源顺副教授（前排右一）和团队。（图：新加坡南洋理工大学）

听新闻 2:11分钟

此音频由AI生成

🔍 AA 字号

🔗 分享

新加坡南洋理工大学与中国南方科技大学及瑞典生物技术公司合作，研发一种新型吸入式疗法，有望帮助严重肺部感染患者减轻炎症，加快康复。

南洋理工大学今天发文指出，流感、新冠肺炎及肺炎等疾病会引发人体免疫反应，但部分患者会出现免疫过度反应，导致肺部发炎、液体渗入肺泡，影响呼吸，甚至发展为致命的急性呼吸窘迫综合征（ARDS）。这种损伤在感染消退后仍可能持续。

新疗法以“血管生成素样蛋白4”（ANGPTL4）为靶点。这款蛋白在肺部发炎时升高，与血管渗漏和组织纤维化有关。

与哮喘用药相似，新疗法通过吸入方式让药物直接进入肺部，在关键部位发挥作用，同时降低全身副作用。

临床前研究显示，该疗法可在细菌性肺炎和流感模型中减少肺部炎症和积液，并在肺纤维化模型中降低瘢痕形成，改善呼吸功能。



南方科技大学李亮助理教授以及研究团队。（图：南方科技大学）

目前，项目已进入更深入研究阶段，并为临床试验做准备。

南大李光前医学院陈源顺副教授说，这项历时近十年的研究，为肺部疾病的核糖核酸（RNA）疗法奠定基础，也有助于提升新加坡在相关领域的能力。

肺部感染仍是全球的健康挑战，季节性流感每年影响多达10亿人。在新加坡，肺炎是主要死因之一，仅次于癌症。而每年因肺炎而住院的人数超过1万。

专家指出，若疗法研发成功并获批准，将为重症呼吸道感染康复患者提供新的治疗选择，以减轻肺部损伤并降低长期并发症风险。

---