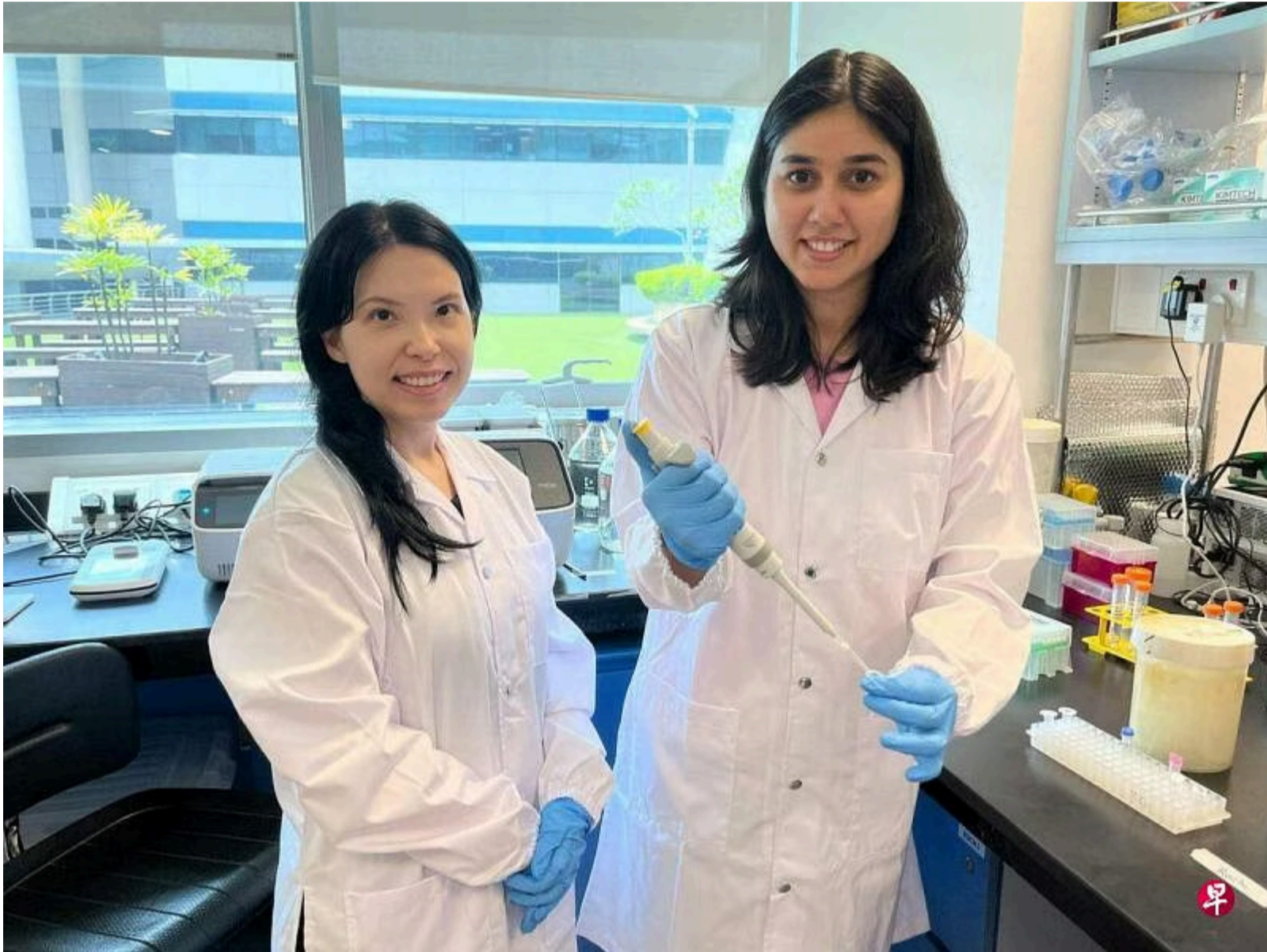


新闻 | 新加坡

## 新日研究发现EB病毒引发鼻咽癌途径 助开发治疗药物

黄银川

发布 / 10 小时前



由南洋理工大学生物科学学院副教授丽莎（左）与科研团队人员鲁奇（Ruchi Choudhary，右）组成的团队发现，EB病毒会激活人体内的特定基因，进而加速鼻咽癌细胞的生长。（南洋理工大学提供）

字体大小: 小 中 大

多项研究显示鼻咽癌与一种病毒有关，南洋理工大学和日本千叶大学的科研团队最近发现，这种病毒会激活人体内的特定基因，进而加速鼻咽癌细胞的生长。

爱泼斯坦—巴尔病毒（Epstein-Barr virus，简称EB病毒），也称人类疱疹病毒第四型，是常见的人类病毒。它可引起传染性单核白血球增多症（mononucleosis）和其他疾病。感染症状包括身体疲劳、发烧、喉咙红肿，以及颈部淋巴结肿大等。

共同领导研究的南大生物科学学院副教授丽莎（Melissa Jane Fullwood）说，EB病毒与多种恶性肿瘤的发展有关，比如伯基特淋巴瘤、胃癌和鼻咽癌，因此也称为人类肿瘤病毒。她指出，EB病毒与人类DNA相互作用，改变基因结构，从而促进恶性肿瘤的生长。

她进一步解释，人体内有活跃与不活跃基因，EB病毒会激活原本不活跃的基因，导致细胞不受控地增长，并形成肿瘤。此外，病毒还会激活细胞内的“开关”，控制基因活动，当基因活动异常，就会引发鼻咽癌肿瘤生长。

## EB病毒通过体液传播 唾液如共用餐具和亲吻等

EB病毒主要通过体液传播，尤其是唾液，如共用餐具和亲吻等。研究团队指出，尽管EB病毒在人群中很普遍，并不是每个人感染了就会得癌症，这还得看个人的免疫系统、遗传因素和生活环境。病毒会在体内潜伏，直至感染细胞后被激活。

有时候，EB病毒能破坏细胞的正常运作，还能躲开免疫系统的监控，所以更容易让基因变异。另外，EB病毒的某些特定类型更可能导致癌症，尤其是在那些本来就比较容易出现癌症的人身上。

团队说，这项研究有助于研发治疗鼻咽癌的药物，或是找到方法，阻断EB病毒激活基因，从而控制肿瘤或消灭癌细胞。

南大李光前医学院基因组医学副教授饶润仪，针对这项研究发表独立评论时说：“这项研究具有里程碑意义，不仅因为它帮助我们了解，EB病毒如何与宿主的基因相互作用，从而促进鼻咽癌的发展，还帮助我们在未来更好地研究其他病毒引发的癌症。”

这项历时两年的研究，由18名南大和千叶的科研人员共同完成。

### 鼻咽癌是本地男性常见癌症之一

全球每年新确诊的鼻咽癌病例超过13万，其中大多数病例发生在东南亚、中国和北非。男性患者人数是女性的三倍。

鼻咽癌是本地男性常见癌症之一，每年有大约300起新病例。它在初期阶段没有明显症状，不容易及早发现，降低了治疗成功率。

请LIKE我们的官方脸书网页以获取更多新信息



## 热词

[南洋理工大学](#) | [日本](#) | [研究](#) | [病毒](#) | [癌症](#) | [鼻咽癌](#) | [科学](#)

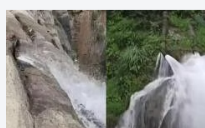
< [新美越成立工作小组 推动再生能源投资和跨境电力贸易](#)

[连降两年后疫情影响减退 我国去年预期寿命83岁与前年持平](#) >



购买此文章

## 延伸阅读



[中国“亚洲最高瀑布”被揭靠水管放水](#)



三家公司被列入新交所观察名单



拖格罗厘与巴士相撞 五人送院包括93岁乘客



没戏拍参加儿子学校活动 杨颖穿着挨批不得体

### 即时新闻

国际 | 1分钟前

美国波音“星际客机”飞船与国际空间站对接

中国 | 7分钟前

中国驻日大使：新能源合作符合中日共同利益

新加坡 | 20分钟前

本地股市星期五开盘上升0.23%

中国 | 24分钟前

中国今年1342万人参加高考

中国 | 39分钟前

王毅：中国反对美国将古巴列入支持恐怖主义国家名单

中国 | 49分钟前

香港终审法院两名英国非常任法官辞职

-

### 热门

单日 | 一周

新加坡 | 2024年6月6日

涉携带超额未申报现金通关 男旅客机场被捕

新加坡 | 2024年6月6日

拖格罗厘与巴士相撞 五人送院包括93岁乘客

娱乐 | 2024年6月6日

没戏拍参加儿子学校活动 杨颖穿着挨批不得体

国际 | 2024年6月6日

五眼联盟：中国继续招募西方退役飞行员训练空军

娱乐 | 2024年6月4日

功夫皇帝复出？吴京密会李连杰

### 更多精彩内容

联合早报俱乐部  
LIANHE ZAOBAO CLUB

阅报享专属福利  
属于你的好康  
活动 | 抽奖 | 优惠



## 成为联合早报VIP

解锁全网内容、电子报及专享福利

立即订阅

[关于我们](#)

[常见问题](#)

[联络我们](#)

[关注我们](#)

[广告联络](#)

[投函/投稿](#)

[加入我们](#)



### 热线

新报业媒体总机 [63196319](tel:63196319)

订阅热线 [63883838](tel:63883838)

早报广告联系 [63196319](tel:63196319)

新闻热线 [1800-7416388](tel:1800-7416388) 或 [92288736](tel:92288736)

[新报业媒体网站](#) [网络条款](#) [隐私政策](#) [个人资料保护](#) [全检索](#) [ZShop集品店](#) [海峡时报](#) [商业时报](#)



MCI (P) 043/10/2023, MCI (P) 045/10/2023

新报业媒体有限公司版权所有 (公司登记号: 202120748H)

在中国的用户请游览 [zaobao.com](http://zaobao.com)

提醒: 新加坡网络业者若未经许可, 擅自引用本网内容将面对法律行动。

第三方公司可能在早报网站宣传他们的产品或服务。不过您跟第三方公司的任何交易与早报网站无关, 早报将不会对可能引起的任何损失负责。