



## 中国研究发现蝙蝠为何携带病毒却不生病

发布时间: 2018-02-26 08:23:54 分享到:

新华社华盛顿2月22日电(记者周舟)蝙蝠可以携带埃博拉病毒和SARS冠状病毒等多种病毒,但它们并不会因此而染病。中国科学家的一项最新研究发现,原因是蝙蝠体内一个抗病毒免疫通道受到抑制。

22日发表在美国学术期刊《细胞·宿主与微生物》上的研究显示,蝙蝠体内一个被称为“干扰素基因刺激蛋白-干扰素”的抗病毒免疫通道受到抑制,使蝙蝠刚好能够抵御疾病,却不引发强烈的免疫反应。

论文通讯作者、中国科学院武汉病毒研究所的周鹏在接受新华社记者采访时说:“蝙蝠为了与其携带的病原体达成平衡,在进化过程中获得了抑制某些通道的能力。”

研究人员称,这一通道被削弱却并未失去功能,表明蝙蝠可以对防御病毒的水平进行微调,有效却不过分地对病毒产生免疫反应。

虽然免疫反应有助身体抵御病毒等病原体,但对某种病毒的过度免疫反应可导致人类及其他哺乳动物发生严重的疾病,例如人体中被激活的“干扰素基因刺激蛋白”通道与严重的自身免疫性疾病有关。

周鹏说:“从长远来看,蝙蝠携带病毒而不患病,有望让人类从中学习如何对抗病毒,虽然本研究能否直接用于人类尚不清楚。”

来源:新华社

