

人鼻较冷不利禽流感传播



自禽流感出现后，多年来都没有在人类大量扩散，原因与病毒无法适应人类鼻腔的低温有关。



禽流感病毒活跃于鸟类内脏，该处温度平均有摄氏 40 度。英国伦敦帝国工学院(Imperial College London) 的研究，将病毒置于模拟人类鼻腔、大约摄氏 32 度的环境，结果显示，禽流感病毒在人类鼻腔会失去功能及不能传播。然而，人类流感病毒却依然可在鼻腔内复制及传播。

研究第三部分，是在人类流感病毒中，加入禽流感病毒表面的蛋白，自制新型"变种"病毒。结果于摄氏 32 度的环境下，"变种"病毒同样无从发恶。

领导研究的教授 Wendy Barclay 认为，动物性的病毒而能变种至适应在较低温的环境生存，才有机会造成大型流行，由此研究看来，禽流感病毒无法突破此局限。她继指，已出现人传人个案的猪流感，可能印证该病毒已能适应人类鼻腔的低温环境。

