



# 新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 唐凤 来源: 中国科学报 发布时间: 2017/3/23 10:41:27

选择字号: 小 中 大

## 香港大学揭示流感从禽类到人类传播途径

本报讯(记者唐凤)近日,《自然—通讯》发表的一项研究指出,同一个单核苷酸让甲型H7N9禽流感病毒有效感染禽类细胞和人类细胞。从2013年左右开始,甲型H7N9禽流感病毒已经导致了零星但严重的人类感染病例。这一新发现或有助于人们进一步了解禽流感病毒如何能使人致病。

禽类是许多流感病毒的自然宿主,但只有少数这类病毒菌株会使人致病。至于病毒从禽类传播到人类的背后机制,人们知之不多;对人类细胞的适应通常导致其在禽类细胞中的病毒适应性下降。

香港大学的陈鸿霖及同事在传播中的H7N9病毒基因组中发现了一个单核苷酸,它会增加病毒在人类细胞中的复制,也支持病毒在禽类细胞中的复制。2000年初,该核苷酸首次出现在H9N2菌株中,之后在禽流感病毒中传开。研究人员表明,该核苷酸是与病毒复制依赖的人体宿主细胞机制结合的RNA基序的一部分。

研究人员称,现有长期监控项目应监测该序列在禽流感病毒中的传播,这或有助于识别可能会使人致病的病毒。

《中国科学报》(2017-03-23 第4版 综合)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

- | 相关新闻  | 相关论文 |
|---|------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 香港大学揭示流感如何从禽类传播到人类身上</li> <li>2 H7N9又来了 专家们如是说</li> <li>3 世卫: H7N9禽流感病毒可持续人际传播风险低</li> <li>4 烹熟吃禽肉蛋可防范禽流感H7N9</li> <li>5 尚未证实H7N9禽流感病毒可持续人际传播</li> <li>6 中国从人感染病例中发现H7N9病毒变异株</li> <li>7 问与答: H7N9禽流感病毒什么来头</li> <li>8 我国尚未发现H5N6 专家提醒应警惕H7N9</li> </ol> |      |

图片新闻

[>>更多](#)

- | 一周新闻排行   | 一周新闻评论排行                   |
|--|----------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 国科大收到来自太空的生日礼物</li> <li>2 科研不是“突击战” 呼吁延长学术生命期限</li> <li>3 科学突破奖揭晓 庄小威陈志坚许晨阳上榜</li> <li>4 中药药理学专家李连达院士逝世</li> <li>5 山体滑坡使喜马拉雅水电大坝“毁于一旦”</li> <li>6 哈佛大学高调“清理门户”,你怎么看?</li> <li>7 七名华人学者当选美国国家医学院院士</li> <li>8 喜马拉雅水电“梦断”滑坡?</li> <li>9 美科学家不端行为殃及整个相关研究领域</li> <li>10 “心机”教授被哈佛撤稿31篇的警示</li> </ol> | <a href="#">更多&gt;&gt;</a> |

- 编辑部推荐博文
- 澳洲某大学学生如何评老师?
  - SEG2018年会见闻
  - 十月,吃货撒欢啦
  - 大科学工程建设面临的双重危机
  - 对话诺奖得主: 科学研究告诉我了什么?
  - 先别幻想太空移民了,知道太空手术有多恐怖吗?
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AI版数理物理学百科 3324页
  - 物理学定律的特性 Feynman
  - 波恩的光学原理
  - 弦论的发展史
  - 时间与物理学
  - 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
- [更多>>](#)

