

作者: 高行健 来源: 科技日报 发布时间: 2020/8/20 12:16:40

选择字号: 小 中 大

美最新研究表明

## 秋冬季流感或将抑制新冠病毒传播

美国《科学》期刊网页近日发表文章显示,美国斯坦福大学的科学家在调查研究中初步发现季节性呼吸道病毒与新冠病毒之间存在相互影响关系,感染季流感病毒的出现或将抑制新冠病毒的传播,从而缓解疫情。

随着秋冬流感季的到来,新冠肺炎疫情防控形势愈加严峻,科学家对流感与新冠肺炎伴随出现、共同传播,进而增加疫情复杂性的潜在可能表现出担忧。而美国科学家在北卡罗莱纳州的调查研究发现,不仅新冠病毒与流感病毒共同感染几率较小,两者之一的存在还可能抑制另一者的出现,这无疑给大众带来了一线希望,也为这方面研究带来了启示。

自今年三月,该科学家团队在北加利福尼亚州多地提取了1217名有症状的新冠肺炎或其他呼吸性疾病的鼻咽拭子样本,并利用提取样本进行聚合酶链式反应(PCR),对新冠病毒及包括甲型流感病毒、乙型流感病毒、呼吸道合胞体病毒等其他呼吸道病原体的携带情况进行了分析研究。

调查中,专家在控制单一变量的条件下获得相关数据。在115名新冠肺炎患者中,23名体内检测出至少一种其他病原体,折合占比20.0%,相较之下,在1091名非新冠肺炎患者中,有292名体内检测出至少一种其他病原体,折合占比26.8%。反之,在315名其他病毒患者中,有23名同时患有新冠肺炎,折合占比7.3%,相较之下,在891名非其他病毒患者中,有92名患有新冠肺炎,折合占比10.3%。同时,科学家还发现多种病毒共同感染的情况与年龄没有必然关系。

基于研究结果,尽管科学家发现新冠病毒与其他呼吸道病原体之间存在相互抑制关系,对人类或有“保护效果”,但也表明新冠病毒与其他呼吸道病毒共同感染的比例高于此前报道,且同时携带两种病毒的可能性仍然存在,值得警惕与关注。

截至目前,其他国家科学家也分别在小范围内做出了相关研究,然而说法迥异,仍有待进一步调查。中国研究人员在今年二月对武汉金银潭医院99名新冠肺炎患者中73个可用样本的分析检测中并没有发现其他病毒的存在;而意大利科研团队则提出新冠病毒与流感病毒的共同传播可能引起新冠病毒感染的加剧,两者间的“合作”或将激发病毒再生可能,增加患者死亡风险。

在现今状况之下,一方面,流感季的到来亟待科学家对新冠病毒与其他流感病毒间关系进行扩大化、深入化的研究,给出更准确的说法,另一方面,在明确结果发布之前,也需要大众在提高警惕、进行合理防护的同时对抗击疫情保持信心,避免不必要的紧张焦虑。日前,中国工程院院士王辰在科协年会上已经公开了中国在特殊形势下,对于流感季接种疫苗、科学防控的准备情况并给出相关建议,更多研究结果的出炉也将推动防疫措施的发展。

### 相关专题: 聚焦新冠肺炎疫情

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

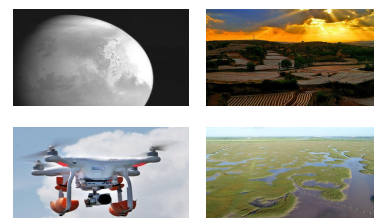
打印 发E-mail给: 

#### 相关新闻

#### 相关论文

- 1 俄首款新冠疫苗同步开展3期临床试验和观察研究
- 2 国产新冠病毒疫苗获专利授权
- 3 18日新增确诊病例17例,均为境外输入病例
- 4 D614G突变是否会使新冠病毒更危险
- 5 王辰院士: 现在不是“后疫情时代”,不能懈怠
- 6 巴氏杀菌法适用于受新冠病毒污染的母乳
- 7 新冠病毒在日本变异是否应该担心?
- 8 NIH拨款两千万美元研究儿童新冠肺炎相关重症

#### 图片新闻



&gt;&gt;更多

#### 一周新闻排行

#### 一周新闻评论排行

- 1 校长们的新年心愿
- 2 中国工程院院士沈忠厚逝世
- 3 教育部公布基础学科拔尖学生培养计划基地名单
- 4 科技部发布5个重点专项申报指南征求意见通知
- 5 陈薇团队新冠疫苗三期临床试验结果公布
- 6 曹雪涛院士首提“表现元控组”新概念
- 7 “冰川来客”揭示细菌利用光能新机制
- 8 大订单! SpaceX将负责SPHEREx发射
- 9 看! 天问一号传回首幅火星图像
- 10 LHAASO首篇科学文章发表

&gt;&gt;更多

#### 编辑部推荐博文

- 我就是牛,怎么了?
- 大过年的那顿饭
- 春节团拜及自勉(2021)
- 新冠带来的创新机遇(下): 抗体药物

- 物理、拓扑、逻辑与计算之罗塞塔石碑（一）
  - 贺岁篇！徐华强课题组合作成果发Cell!
- [更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783