

《PLoS综合》: 科学家发现首个可能感染人类的植物病毒

据国外媒体报道, 一直以来, 人们始终认为植物病毒并不会感染动物, 反之动物病毒也不可能感染植物, 但是日前一些科学家却在人类的粪便中发现了大量的植物病毒, 这表明首个可能感染人类的植物病毒将发现。相关论文发表于《公共科学图书馆·综合》(PLoS ONE)上。

据报道, 日来自法国地中海大学(University of the Mediterranean)的迪迪埃·拉乌尔特(Didier Raoult)和他的团队研究发现一种胡椒病毒很有可能感染人类, 以致人类生病。在参与其研究测试的304个成人中, 他们在其中7%的人的粪便里发现了胡椒轻斑驳病毒的RNA。而且那些体内带有这种病毒的人要比不带有这种病毒的人更容易发烧, 腹痛以及瘙痒。

但并不是每个人都相信这一说法, 来自美国新奥尔良杜兰大学的病毒学家罗伯特·加里(Robert Garry)就表示, 拉乌尔特只是观察了许多可能的症状, 但是却没有找到一些在感染病毒的人群中随机出现而且更加普遍的症状。而且, 为了进入细胞并且复制自身, 病毒必须首先与人体细胞的受体相结合, 但是植物病毒却基本不能识别人体细胞表面的受体。

而拉乌尔特称, 植物病毒可能并不是直接感染人体细胞, 而其裸露的RNA很可能利用类似于RNA干涉(在转录水平、转录后水平和翻译水平上阻断基因的表达)的机制改变人体细胞的机能。目前, 拉乌尔特和他的团队正在为证明植物病毒可以感染动物的判断是正确的而寻找更直接的证据。

[更多阅读](#)

[《公共科学图书馆·综合》相关论文\(英文\)](#)

[《新科学家》杂志相关报道\(英文\)](#)

[《自然—纳米技术》: 利用病毒从水中分离出氢](#)

[研究称: 香蕉中化学成分或成抗艾滋病毒利器](#)

[危险之美: 显微镜下的致命病菌和病毒](#)

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等事宜, 请与我们接洽。

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。

2010-4-16 17:57:18 匿名 IP:59.174.47.*

胡椒吃多了

[\[回复\]](#)

2010-4-16 14:24:31 匿名 IP:124.16.10.*

细胞系鉴定系统
荣获年度创新产品大奖

相关新闻

相关论文

- 1 《自然—纳米技术》: 利用病毒从水中分离出氢
- 2 日本一种流感药可治疗对达菲有抗药性的病毒感染
- 3 美科学家绘制出艾滋病毒壳膜蛋白结构图
- 4 英国新技术能成功消灭飞机中病毒和细菌
- 5 法国合成阻断艾滋病毒传播的分子
- 6 世卫报告: 东南亚是目前甲流病毒最活跃地区
- 7 研究称: 香蕉中化学成分或成抗艾滋病毒利器
- 8 危险之美: 显微镜下的致命病菌和病毒

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 19人入选2009年度中科院“现有关键技术人才”
- 2 杨焕明院士回应《自然》社论: 绝不反对科学家拿博士学位
- 3 中青报: 中国建世界一流大学眼下只是个传说
- 4 吕喆: 读人生, 也可以把博士给毁了
- 5 过劳死、猝死频发 敲响中青年知识分子健康警钟
- 6 上海大学一周内两学生寝室身亡 警方排除他杀
- 7 “肖氏反射弧”: 有望获诺贝尔奖的手术?
- 8 许智宏院士: 中国目前没有世界一流大学
- 9 天津市“千人计划”名单出炉 6名海外创业人才入选
- 10 美报告: 中国大学扩招令美国研究生院重获生机

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 注册参加博客大赛 送超值网上购书卡
- 让导师姓名成为研究生应聘工作的名片
- 放手让学生荒唐一回
- 我的家乡2
- 刻骨铭心的初中教育
- 对一位成功老板大学生活的反思

[更多>>](#)

论坛推荐

所以也只能plos one了，让真感染了还不是Nature啊

[\[回复\]](#)

2010-4-16 13:52:45 harmonism IP:

这个研究似有深入的必要。

提取植物病毒，直接感染动物，不是更容易吗？研究排泄物，毕竟隔了一层，证据就不是那么直接和充分了。

[\[回复\]](#)

2010-4-16 11:56:08 匿名 IP:210.73.13.*

这种猜测也能算？

[\[回复\]](#)

2010-4-16 11:06:24 匿名 IP:210.77.95.*

向潜心研究大粪的学者致敬！

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：

▪ [《博客大赛》推广送大礼！！](#)

▪ [习惯的力量](#)

▪ [丘成桐院士研究数学的经验](#)

▪ [对硬盘中已有文献的导入-推荐“Mendeley”](#)

▪ [数学家们的奇闻轶事](#)

▪ [【教材】一年级研究生代数教材](#)

[更多>>](#)