



作者: 蓝建中 来源: 新华社 发布时间: 2014/12/18 11:11:35 选择字号: 小 中 大

### 日本研究揭开甲型H5N1病毒致鸡迅速死亡之谜

新华社东京12月17日电 (记者蓝建中) 日本一个研究小组日前公布研究成果说, 他们发现了鸡感染高致病性禽流感病毒(甲型H5N1病毒)后迅速死亡的部分机制, 这一成果有助于多种感染性疾病开发新疗法。

京都府立大学教授塚本康浩率领的研究团队进行了这项研究。据介绍, 在高致病性禽流感病毒中, 甲型H5N1病毒的毒性非常强, 还能感染人类。一般来说, 鸡感染这种病毒后, 不像患上其他疾病那样逐渐衰弱, 而是迅速死去。

研究小组在印度尼西亚利用鸡进行甲型H5N1病毒的感染实验时, 发现鸡各脏器的血管都出现了出血和淤血的状况。他们对鸡肺进行的分析显示, 血管加压物质中, 内皮缩血管肽的量是通常水平的约3倍, 而内皮缩血管肽受体的量则是通常水平的约1.5倍。

研究小组认为, 内皮缩血管肽的量异常会引发急剧的出血和缺血状态, 从而导致鸡迅速死去。而向鸡注射阻碍内皮缩血管肽和受体发挥作用的抑制剂后, 感染后第5天的致死率就由100%降至约20%。不过, 目前尚不清楚感染病毒后内皮缩血管肽和受体增加的机制。

研究小组认为, 埃博拉出血热等出血性疾病应该也具有同样机制。塚本康浩说: “在对人类埃博拉出血热进行治疗时, 也许内皮缩血管肽和受体的抑制剂能够作为治疗药物发挥作用。”

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, 请与我们联系。

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。

2014/12/19 18:05:03 zhkj

忽然發現, 東洋鬼子比西洋鬼子好像容易開竅一些。呵呵, 不錯, 能夠以此及彼, 雖然不足, 仍不失為智者千慮, 或有一得。

目前已有1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」](#)

姑苏人才计划 苏州 创新团队最高奖励5千万

江南大学 2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻 相关论文
- 1 德国禽类养殖大州现禽流感疫情
  - 2 欧洲H5N8型禽流感病毒可能来自亚洲
  - 3 美公布禽流感样本被污染原因
  - 4 CDC实验室连曝安全漏洞 生物安全之弦松不得
  - 5 致命禽流感病毒外流 美实验室连曝安全漏洞
  - 6 第三期农科讲坛聚焦禽流感病毒防控
  - 7 江西发现1例人感染H7N9禽流感确诊病例
  - 8 香港大学研制出可防御H7N9禽流感疫苗

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 华裔物理学家张首晟与抑郁症斗争后意外离世
  - 2 教育部官员: 将推三级专业认证 振兴本科
  - 3 这所大学只存在8年 却值得每个国人牢记
  - 4 中科院科学家发现会长期哺乳的蜘蛛
  - 5 基金委关于“基因编辑婴儿”事件的公开信
  - 6 可可西里盐湖告急! 青藏公路告急!
  - 7 国家自然科学基金资助项目统计资料发布
  - 8 人工智能领域人才紧缺 应届博士生年薪50万
  - 9 清华博士后获超算杰出新人奖 系中国首位
  - 10 《科学》: 人类4万年前已登上青藏高原
- >>更多

- 编辑部推荐博文
- 访谈进行中: 《研究生职业生涯规划》(不限时)
  - 利用他人的研究工作发表论文该注意什么?
  - 谁决定了学生学习的积极性?
  - 不伤害、知情、自愿: 人类相关科研的伦理审查
  - 区块链共识算法的发展现状与展望
  - 爱犯错的智能体(十九)——群体智能与错觉
- >>更多

- 论坛推荐
- AP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>>](#)

[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110402500057号

Copyright © 2007-2018 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