

来源: 新华网 发布时间: 2020/11/9 16:56:41

选择字号: 小 中 大

## 研究显示儿童清除体内新冠病毒更快

新华社北京11月9日电 《参考消息》8日刊登美国《纽约时报》网站报道《研究显示儿童体内的新冠病毒抗体较弱》。摘要如下:

英国《自然·免疫学》杂志近日发表的一项最新研究显示, 儿童感染新冠病毒后产生的抗体弱于成年人, 且抗体种类较少。这说明儿童清除病毒的速度比成年人快。

此前有其他研究显示, 过度强烈的免疫反应可能是一些新冠患者病情危重甚至死亡的原因。儿童免疫反应较弱反而表示他们在新冠病毒有机会肆虐前就已将病毒消灭, 这或许有助于解释为什么儿童很少出现重症。这也可能说明为什么儿童传播病毒的可能性比较小。

美国哥伦比亚大学等机构的研究人员分析了4组病人体内的新冠病毒抗体情况: 19名未曾住院就已康复的康复血浆成年捐献者, 13名因新冠病毒出现急性呼吸窘迫综合症的成年住院患者, 16名因多系统炎症综合征入院的儿童以及31名没有出现症状的儿童。

结果显示, 所有组别的被感染者都产生了抗体。但儿童和成年人体内抗体的种类存在差异。儿童体内主要产生了能够识别新冠病毒刺突蛋白的IgG抗体。相比之下, 成年人体内产生了针对刺突蛋白及其他病毒蛋白的多种抗体, 这些抗体抑制病毒的能力也更强。

领导研究的美国哥伦比亚大学唐娜·法伯说: “儿童的保护性反应比较低, 而且抗体反应的范围较小, 这是因为儿童没有受到严重感染。”

两组受试儿童都没有产生针对病毒核衣壳蛋白的抗体。核衣壳蛋白位于病毒遗传物质周围, 因为处于病毒内部, 不像刺突蛋白那样位于病毒表面, 所以人体免疫系统只会在病毒大量传播的时候才会发现核衣壳蛋白, 并生成相应的抗体。

法伯解释说: “儿童体内找不到这些抗体, 说明儿童被感染后的病程比较短。”

这一发现将可能质疑那些针对核衣壳蛋白抗体的检测手段。一些企业提供的许多抗体检测都专门针对核衣壳蛋白抗体, 因此可能漏检那些已经成功清除病毒的儿童。

**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:

International Science Editing  
25年英语母语润色专家

发明专利 5个月授权  
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

云集苏州 创赢未来  
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务  
SCI不录用不收费, 不收定金

- | 相关新闻                      | 相关论文                      |
|---------------------------|---------------------------|
| 1 世卫: 尚无证据表明貂体内变异病毒影响疫苗效果 | 1 白血病患者摆脱新冠病毒感染至少70天      |
| 2 白血病患者摆脱新冠病毒感染至少70天      | 2 世卫组织: 新冠病毒变异后的影响还未确定    |
| 3 世卫组织: 新冠病毒变异后的影响还未确定    | 3 最新研究: 细胞代谢压力或使新冠病毒毒力变弱  |
| 4 最新研究: 细胞代谢压力或使新冠病毒毒力变弱  | 4 我国首次批准新冠病毒抗原检测试剂        |
| 5 我国首次批准新冠病毒抗原检测试剂        | 5 “沉默突变”可能使新冠病毒获进化优势      |
| 6 “沉默突变”可能使新冠病毒获进化优势      | 6 Engineering出版新冠病毒肺炎专刊   |
| 7 Engineering出版新冠病毒肺炎专刊   | 7 世卫组织总干事: 新冠病毒会导致严重的长期影响 |
| 8 世卫组织总干事: 新冠病毒会导致严重的长期影响 |                           |

图片新闻

>>更多

- | 一周新闻排行                    | 一周新闻评论排行                  |
|---------------------------|---------------------------|
| 1 7篇论文带中文署名! 张启发院士倡导这种操作  | 1 7篇论文带中文署名! 张启发院士倡导这种操作  |
| 2 上海85后女科学家何以登上《自然》       | 2 上海85后女科学家何以登上《自然》       |
| 3 2021诺贝尔奖授予理论计算机和离散数学    | 3 2021诺贝尔奖授予理论计算机和离散数学    |
| 4 知名材料学专家周军因工作积劳成疾去世      | 4 知名材料学专家周军因工作积劳成疾去世      |
| 5 终止结核 分秒必争               | 5 终止结核 分秒必争               |
| 6 清华大学规定申请硕士学位不必发表学术论文    | 6 清华大学规定申请硕士学位不必发表学术论文    |
| 7 一位法国虚拟科学家发了近200篇论文      | 7 一位法国虚拟科学家发了近200篇论文      |
| 8 《柳叶刀》: 仅2.7%的武汉人群产生有效抗体 | 8 《柳叶刀》: 仅2.7%的武汉人群产生有效抗体 |
| 9 陈君石院士: 食源性疾病是中国头号食品安全问题 | 9 陈君石院士: 食源性疾病是中国头号食品安全问题 |
| 10 审一篇稿子给3000元报酬, 你会更积极吗  | 10 审一篇稿子给3000元报酬, 你会更积极吗  |
- 更多>>

编辑部推荐博文

- 我所经历的本科生科研启蒙训练
- 性格即命运
- 量子纠缠背后的故事: 奥本海默的哥本哈根
- 金庸人物的科研动机

- [磁性与超导体表面的拓扑结构相遇](#)
- [浅谈众生拜师信——导师告诉你发邮件的注意事项](#)

[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