



作者: 韩星童 来源: 中国新闻网 发布时间: 2021/4/16 16:24:18

选择字号: 小 中 大

港中大研究显示新冠病毒抗体可经母体胎盘传至胎儿

(抗击新冠肺炎)港中大研究显示新冠病毒抗体可经母体胎盘传至胎儿

中新社香港4月16日电 (记者 韩星童)香港中文大学(中大)16日公布一项研究发现,感染新冠肺炎后康复的孕妇会将抗体由母体胎盘传给胎儿。胎儿脐带血中的新冠病毒免疫球蛋白G(IgG)抗体水平,与孕妇分娩时体内的血清水平密切相关。

中大医学院团队与香港8间公立医院妇产科合作研究,并招募在2020年3月至2021年1月期间确诊新冠肺炎的孕妇个案,并分析当中20位于1月31日或之前已经分娩的孕妇数据。

研究结果显示,其中7人于分娩时仍处于感染阶段或未有足够时间产生抗体,其余13位已产生抗体的孕妇中,有12人所诞下的婴儿证实获得IgG抗体。所有新生儿的鼻咽拭子样本和脐带血清IgM抗体测试结果均呈阴性,表示他们并无感染新冠病毒。

此项研究的首席研究员、中大医学院妇产科学系教授潘昭颐表示,有数据显示,妇女在怀孕期间感染新冠病毒,胎儿有可能在母体内得到抗体。在这项研究中,团队证实新冠病毒抗体会经由母体胎盘传递至胎儿,传递机率中位数达1.3,即表示新生儿带有的IgG抗体水平比他们的母亲还要高30%。

研究团队亦揭示了母体病毒量与胎儿病毒IgG抗体水平的关联,得出3项主要结论,即母亲体内的病毒量与自身血清的IgG抗体水平成正比;母亲感染新冠病毒的时间与分娩日子相距愈久,胎儿脐带血中发现的IgG抗体水平愈低;母亲受感染时的病毒量愈高,经胎盘传递至胎儿的IgG抗体愈少。

潘昭颐相信,此项研究发现将为新冠疫苗诱导母婴抗体传递的讨论注入新观点。(完)

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等事宜,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

1200+专业资深 英文母语编辑 涵盖420+热门 研究领域
AJE.
促进优秀科技成果的交流与传播 助中国科研学者提升 国际影响力

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 英国报告的变异新冠病毒不会让入院患病病情加重 | |
| 2 4月9日新增确诊病例14例,均为境外输入 | |
| 3 新冠病毒疫苗保护期多长?病毒变异了怎么办? | |
| 4 避免污名化!世卫组织将发布新冠病毒相关命名法 | |
| 5 研究称幼儿病毒载量高 易成“隐形传播者” | |
| 6 西班牙专家:孕妇接种疫苗可助力新生儿新冠免疫 | |
| 7 卫健委:新增确诊病例21例,其中本土10例 | |
| 8 新冠病毒疫苗接种问答:现阶段防控措施仍要坚持 | |

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行
- 1 中国工程院2021年院士增选有效候选人名单
 - 2 最新!2020中国高被引学者榜单正式发布
 - 3 河科大党委书记崔世忠接受纪律审查和监察
 - 4 2021软科中国大学排名发布

- 5 2021国家自然科学基金项目初审结果公布
- 6 王秉纲：大道至简 行久致远
- 7 科研范式变革的两大问题怎么破？专家跨界研讨
- 8 薛其坤：科学突破与人才培养
- 9 高校招聘博士为何规定往届生一般不超40岁？
- 10 温控1.5℃的目标，对中国意味着什么？

编辑部推荐博文

- 一场跨国学术面试的经历
- 熟鸡蛋变生鸡蛋，这次是正经研究
- 地理位置对高校发展影响将越来越大
- 本科·科研入门（4）：阅读秩序的培养
- 为啥耶鲁大学诺贝尔奖得主坚持给本科生上课
- “鸡蛋返生”：小事件背后的大问题

[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