

作者: Nardhy Gomez-Lopez 来源: 《自然—通讯》 发布时间: 2022/1/20 16:19:44

选择字号: 小 中 大

## 胎盘或能保护胎儿免受新冠病毒感染

一项研究分析了孕期新冠病毒检测呈阳性的12名女性,结果显示,孕期的新冠病毒暴露会导致一种母体和胎儿细胞共同参与的胎盘炎症反应,但不会感染胎盘组织。相关研究1月19日发表于《自然—通讯》。

虽然感染新冠病毒的大部分孕妇都无症状或症状较轻,但有研究显示,孕妇出现重症的风险可能更高。然而,我们尚不清楚无症状或轻症感染会如何影响母胎交叉区域和胎儿健康。

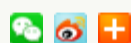
为了充分了解孕期感染新冠病毒的影响,美国密西根州底特律韦恩州立大学医学院的Nardhy Gomez-Lopez和同事入组了12名怀孕且新冠病毒检测呈阳性的女性以及11名健康的对照。在检测呈阳性的女性中,8人为无症状感染,1人轻症,3人为需要吸氧的重症。

作者在母体病毒暴露后的胎盘以及母亲和胎儿的血液中均观察到一种很特别的促炎性免疫应答。他们发现,虽然针对新冠病毒的母源抗体会通过胎盘传给胎儿,但胎盘中既未发现胎儿抗体也没发现新冠病毒。作者认为,这说明胎盘能保护胎儿不受感染。

作者指出,该研究结果增进了人们对感染新冠病毒后母胎免疫应答的理解,并提示从母体到胎儿的垂直传播可能极为罕见。不过,他们也提醒该结论应当谨慎解读,因为研究中感染新冠重症的孕妇人数很有限。(来源:中国科学报 冯维维)

相关论文信息: <https://doi.org/10.1038/s41467-021-27745-z>

版权声明:凡本网注明“来源:中国科学报、科学网、科学新闻杂志”的所有作品,网站转载,请在正文上方注明来源和作者,且不得对内容作实质性改动;微信公众号、头条号等新媒体平台,转载请联系授权。邮箱:shouquan@stimes.cn。

打印 发E-mail给: 

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 气溶胶新冠病毒监测:助力疫情防控更快更高效
- 2 胎盘或能保护胎儿免受新冠病毒感染
- 3 新冠病毒“物传人”风险多大?如何防范?
- 4 中疾控:已针对奥密克戎建立特异性核酸检测方法
- 5 河北工大新材料助力新冠病毒消杀
- 6 北京市海淀区发现一例新冠病毒核酸检测复核阳性
- 7 香港理大研发全新物料 可有效杀灭表面新冠病毒
- 8 世卫专家对德尔塔克戎存疑 或因实验室污染所致

### 图片新闻



&gt;&gt;更多

### 一周新闻排行

- 1 山大教授、环境科学家景传勇逝世,享年51岁
- 2 第73批中国博士后科学基金面上资助名单公示
- 3 “生命之源”从何而来?科学家研究揭示路径
- 4 56岁著名植物学家张大兵遭遇重大交通事故逝世
- 5 他,撤稿184篇,“勇夺”世界第一
- 6 青岛电影学院一学生拒领毕业作品三等奖
- 7 岳麓山实验室第一届理事会和学术委员会成立
- 8 FAST新发现!轨道周期最短脉冲星现身
- 9 基金委2学部召开国家杰青科学基金项目评审会
- 10 付巧妹获联合国教科文组织阿勒福赞奖

&gt;&gt;更多

### 编辑部推荐博文

- 科学网5月十佳博文榜单公布!你的上榜了吗?
- 还存在稳定的超高原子序数的元素吗?
- 毕业与未来的路
- Li-S电池正极商业化进程——碳材料还是非碳材料
- 肾上腺素的发现
- 荐刊 | 被Inspec收录的4本Hindawi工程类期刊

&gt;&gt;更多