胎盘或能保护胎儿免受新冠病毒感染

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/17221.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

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，但胎盘中既没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。
作者：Nardhy Gomez-Lopez 来源：《自然—通讯》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发