

详细新闻

【战“疫”快报】张元珍团队Lancet发文揭示SARS-CoV-2不会发生垂直传播

发布时间: 2020-02-13 20:40 作者: 来源:

本网综合消息 先前对2019年新型冠状病毒病（COVID-19）引起的肺炎暴发的研究基于一般人群的信息，患有COVID-19肺炎的孕妇的可用数据有限，孕妇中COVID-19肺炎的临床特征和垂直传播潜能尚不清楚。2月12日，武汉大学张元珍、侯炜及北京大学杨慧霞共同通讯在国际顶级医学期刊 *Lancet*（《柳叶刀》）在线发表论文，揭示SARS-CoV-2不会发生垂直传播。

THE LANCET



论文题为“Clinical characteristics and intrauterine vertical transmission potential of COVID-19 infection in nine pregnant women: a retrospective review of medical records”。该研究回顾性分析了9名孕妇在实验室确认的COVID-19肺炎（即，孕妇咽拭子样本中检出的严重急性呼吸综合征冠状病毒2 [SARS-CoV-2]为阳性）的临床记录，实验室结果和胸部CT扫描），于2020年1月20日至1月31日在武汉大学中南医院收治。通过检测羊水，脐带血中SARS-CoV-2的存在来评估宫内垂直传播的证据。该研究表明，在孕妇中COVID-19肺炎的临床特征与发生COVID-19肺炎的非妊娠成年患者的报道相似。从这一小组病例中发现的结果表明，目前尚无证据表明妊娠晚期发生COVID-19肺炎的妇女由垂直传播引起的宫内感染。

同时，北京大学乔杰院士在*Lancet*在线发表题为“*What are the risks of COVID-19 infection in pregnant women?*”的点评文章，系统总结了该研究成果，同时指出需要通过法律法规进一步加强应对突发传染病暴发的能力，以预防和控制传染病的传播，避免在家庭，社区和其他公共场所爆发疫情，并做到透明和团结。及时报告和披露新发传染病对于避免延迟反应也很重要。还应维持医院和其他地方的感染控制和管理程序，将几例确诊病例隔离在一起，并提供专门的衣服和设备，以保护医疗专业人员和其他卫生工作者免于职业性接触COVID-19感染。

THE LANCET



由2019年新型冠状病毒病引起的肺炎（COVID-19）是一种高度传染性疾病，世卫组织已宣布持续暴发为全球公共卫生紧急事件。武汉首次报道了COVID-19肺炎。于2019年12月在中国湖北省爆发，随

武大校报

more>>

武大视频

more>>

2019新年献词：美好未来属于...
2018武汉大学宣传片《珞珈新...
武汉大学2018新年献词：倾情...
2017宣传片《初时梦想》
乘风破浪创一流
武汉大学形象片
武汉大学校史文献片
武汉大学校友片
【学习强国平台】歌剧：有爱...
【武大新闻】2019-12-27 第...
【武大新闻】2019-12-27 第...
【武大新闻】2019-12-27 【...
【武大新闻】2019-12-27 商...

专题网站

more>>



新闻热线

more>>

记者联系方式及定点联系单位
武汉大学报社2017年度表彰名单
武汉大学2016-2017学年度“天
2014-2015年度武汉大学优秀奖
第二届“天壕珞珈新闻奖”获奖

发稿统计

more>>

排名	用稿数	稿件来源
	36	经济与管理学院
	34	本科生院
	33	第一临床学院
	26	测绘遥感
	26	后勤服务
	22	物理科学与技...

后在湖北省及全国其他地方爆发。

《柳叶刀》上的一项研究报道了流行病学、临床、实验室和放射学特征，实验室确诊的COVID-19肺炎患者的治疗以及临床结局。然而，报告主要针对未怀孕的成年人，孕妇中COVID-19肺炎的临床特征和垂直传播潜能尚不清楚。需要立即解决的紧迫问题包括，患有COVID-19肺炎的孕妇是否会与未怀孕的成年人形成明显的症状，已确认COVID-19肺炎的孕妇是否更容易死于感染或早产以及COVID-19是否可以垂直传播并给胎儿和新生儿带来风险。这些问题的答案对于制定COVID-19感染孕妇的产科治疗原则至关重要。

因此，为促进在中国乃至全球范围内预防和控制儿童和孕妇COVID-19肺炎的努力，该研究回顾性收集并分析了来自中南医院中南医院确诊为COVID-19感染的孕妇的详细临床数据。在这项研究中，研究人员介绍了确诊为COVID-19肺炎的孕妇的临床特征，并研究了COVID-19的垂直传播潜力。

该研究回顾性分析了9名孕妇在实验室确认的COVID-19肺炎（即，孕妇咽拭子样本中检出的严重急性呼吸综合征冠状病毒2 [SARS-CoV-2]为阳性）的临床记录，实验室结果和胸部CT扫描），于2020年1月20日至1月31日在武汉大学中南医院收治。通过检测羊水，脐带血中SARS-CoV-2的存在来评估宫内垂直传播的证据。

在该研究中，所有九名患者在妊娠晚期均进行了剖腹产。七名患者发烧，还观察到其他症状，包括咳嗽（9例患者中的4例），肌痛（3例），嗓子痛（2例）和不适（2例）。在两个案例中监测了胎儿窘迫。9名患者中有5名患有淋巴细胞减少症，3例患者转氨酶浓度升高。

截至2020年2月4日，没有患者出现严重的COVID-19肺炎或死亡。记录了9例活产，在新生儿中未观察到新生儿窒息。所有九个活产儿的1分钟Apgar得分为8 - 9，5分钟Apgar得分为9-10。对来自六名患者的羊水，脐带血，新生儿咽拭子和母乳样本进行了SARS-CoV-2检测，所有样本均对该病毒呈阴性。

孕妇中COVID-19肺炎的临床特征与发生COVID-19肺炎的非妊娠成年患者的报道相似。从这一小组病例中发现的结果表明，目前尚无证据表明妊娠晚期发生COVID-19肺炎的妇女由垂直传播引起的宫内感染。

(稿件来源: iNature , 作者: 北大-医学君 本网站编辑: 肖珊)

转载本网文章请注明出处

文章评论

请遵守《互联网电子公告服务管理规定》及中华人民共和国其他有关法律法规。

用户需对自己在使用本站服务过程中的行为承担法律责任。

本站管理员有权保留或删除评论内容。

评论内容只代表网友个人观点，与本网站立场无关。

匿名发布 验证码 看不清楚,换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页

相关阅读

- 张元珍陈谦学入选武昌英才
- 张元珍获评全国医药卫生系统创先争优先进
- 【楚天都市报】张元珍：五学子诠释了“大医精诚敬畏生命”真意
- 【科研战“疫”】护理团队柳叶刀子刊发文讲述抗疫经历
- 孙蒙祥团队揭示早期胚胎发生过程中细胞命运决定的分子机制
- 【科研战“疫”】黄从新团队发现新冠肺炎住院患者心肌损伤发...
- 【科研战“疫”】医学科研攻关助力疫情阻击战
- 【战“疫”快报】对“疫”下“药”

0

电子邮箱: wdxw@whu.edu.cn 新闻热线: 027-68754665
通讯地址: 湖北省武汉市武昌珞珈山 传真: 68752632 邮编: 430072