

武大人民医院发布新冠病毒性别差异研究，女性潜伏期可能会更长？

谢欣 界面新闻 3 days ago



图

片来源：视觉中国

记者：谢欣

//

研究发现早期患者比例更低而后续上升，可能是因女性激素水平更高而导致潜伏期更长，但有专家认为这一研究依据不足。

//

预印本发布网站SSRN3月3日发布了一篇题为“Women May Play a More Important Role in the Transmission of the Corona Virus Disease (COVID-19) than Men”（女性在2019新冠病毒传播中可能比男性扮演了更重要的角色）的论文，分析了在新冠病毒传播中女性可能存在特殊性。

论文研究由武汉大学人民医院肿瘤科、老年医学科、重症加强医疗科等多个科室完成，通讯作者为武汉大学人民医消化内科主任医师董卫国与耳鼻喉科主任医师许昱。

该研究为一个回顾性研究，研究样本主要包含两部分，一是研究人员使用“新型冠状病毒”、“2019-nCoV”、“COVID-19”和“新型冠状病毒性肺炎”等关键词在PubMed、Web of Science和中国知网（CNKI）多个数据库中搜索了截至2020年2月14日发表的相关文章，最终选取9篇包含确诊病例的文献；另一部分则是武汉大学人民医院于2020年2月20日之前诊断为COVID-19的所有患者。

文献回顾部分中共有6013例确诊病例，包括3361例男性（55.9%）和2652例女性（44.1%）；武汉大学人民医院部分则共有2045例确诊病例，包括男性953例，女性1092例，这部分中轻度中度组，重度组和危重组的男性人数分别为454（47.6%），387（40.6%），112（11.8%），女性人数为612（56.0%），404（37.0%）和76（7.0%）。

研究认为，数据显示2020年1月1日之前，被诊断出的患者中34.0%是女性，但到了1月26日，女性比例上升到45.0%。

回顾部分中，男性有3361例，占55.9%，进入ICU的患者共有975例，其中573例（58.8%）为男性。

而在67例无症状感染病例中有47例是女性。研究认为这表明，女性不仅在轻中度患者中占很大比例，而且在无症状感染中也占很大比例。

无症状感染比例高，早期患者比例小这一点让研究人员认为，女性不仅症状相对较轻，而且可能比男性有更长的潜伏期。这可能是因为女性天生具有比男性更强的抗病毒免疫力。前期女性没有被确诊并不意味着没有被感染，只是其症状较轻或无症状。

研究者采用性激素和免疫系统之间的相互作用理论来解释这一研究结果，该理论认为通常女性趋向于产生更强的免疫反应，这有助于她们更快地清除感染并降低疾病持续发展的风险。但是只要存在病毒感染，病毒就会不停地与人体的免疫系统抗争。在病毒突破免疫系统之前，人体没有任何疾病症状，这也就是潜伏期。当人体的免疫力能够抵御病毒更长的时间，但又不能完全杀死它时，就会有更长的潜伏期。

因此研究人员建议，尽快对女性采取差异化的疾控措施。如，在筛查过程中，应该对接触史明确的女性直接进行核酸检测，无论是否有症状，受医学观察的女性隔离期也应超过14天。并且“进一步研究女性在这一疾病流行中的作用，尽早为女性单独制定隔离和诊断计划”。

但一位免疫学家对界面新闻表示，目前看这一研究结果存在缺陷，尚不足以支撑这一论点。如果是基于性激素和免疫系统之间的相互作用理来分析男女性对于新冠病毒的易感程度与潜伏期，在样本选择上应当去除绝经后年龄段的女性与同年龄段男性，其次还应该去除怀孕的女性，因为女性绝经后男女的性激素水平趋同，如果这一年龄段的男女感染水平依然有明显差异，那也应当寻找其他原因，如外出频率，接触人群等。并且判断发病时间也与患者自身的敏感度有关，如患者是否感觉身体无力、发热，每个人对此的敏感程度也并不一样。

此外，他认为，这一研究虽然基于激素理论，但缺乏患者激素水平数据做参考，仅是纯粹进行了数据分析，价值有限。仅根据这一现象就得出结论并不合适。



www.jiemian.com

[Read more](#)