

什麼是新型冠狀病毒(SARS-Cov2)?

一種冠狀病毒，冠狀病毒是可以導致動物或人類疾病的一個大型病毒家族。一些冠狀病毒已知可引起人類感冒以及中東呼吸綜合征(MERS)和嚴重急性呼吸綜合征(SARS)等較嚴重疾病。

2019 年 12 月中國疾病預防控制中心首先發現的新型冠狀病毒是造成 2019 冠狀病毒病的病原體。病毒檢驗結合了傳統的細胞培養技術、電子顯微鏡觀察、病毒基因檢查和血中抗體的測定，因與 2003 年 SARS 致病病毒類似，世界衛生組織(WHO)正式命名為 SARS-Cov2，中文名稱為“新型冠狀病毒”。

Notes from the Field: A Novel Coronavirus Genome Identified in a Cluster of Pneumonia Cases — Wuhan, China 2019–2020

<http://weekly.chinacdc.cn/en/article/id/a3907201-f64f-4154-a19e-4253b453d10c>

2019 冠狀病毒病(COVID-19)及其病毒的命名 <https://www.who.int/zh/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming->

[the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)-and-the-virus-that-causes-it](https://www.who.int/zh/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it)

為獲取最新資訊，可瀏覽以下 WHO 網站鏈接:

<https://www.who.int/zh/news-room/q-a-detail/q-a-coronaviruses>

什麼是新型冠狀病毒病(COVID-19)?

2019 冠狀病毒病是由新型冠狀病毒(SARS-Cov2)引起的傳染病。

WHO:新型冠狀病毒對感染者有什麼影響?

http://terrance.who.int/mediacentre/videos/coronavirus/WHO-PROD_Emergencies_Coronavirus_Advocacy_Ncov_Questions_affect_en_st_ch_05FEB2020.mp4

新型冠狀病毒的傳播途徑及潛伏期

WHO 資料顯示新型冠狀病毒可以通過患者咳嗽或呼氣時鼻或口產生的飛沫在人與人之間傳播。

這些飛沫掉落在患者周圍的物體和表面上，新型冠狀病毒可能會在物體表面存活數小時或數天。在不同條件下，例如在不同種類的物體表面以及不同的環境溫度或濕度下，存活期可能會有所不同。其他人觸摸這些物體或表面後觸摸本人眼、鼻或口，就有可能患上 2019 冠狀病毒病。

如果吸入感染者咳嗽或呼氣時產生的飛沫，也可能會感染病毒。因此，與患者保持 1 米 (3 英尺) 以上的距離很重要。迄今的研究結果顯示，該病毒主要通過呼吸道飛沫傳播，而不是通過空氣傳播。

從沒有任何症狀的人那裡感染 2019 冠狀病毒病的風險很低。但 2019 冠狀病毒病的許多患者僅有輕微症狀，在發病早期尤其如此。因此，從輕微咳嗽且並未感到不適的人那裡感染 2019 冠狀病毒病是可能的。

從感染者糞便中感染 2019 冠狀病毒病的風險似乎很低。儘管初步調查表明在某些情況下該病毒可能存於糞便中，但糞口傳播並非本次疫情的主要傳播途徑。考慮到有此風險，更應在便後和飯前勤洗手。

為獲取最新資訊，可瀏覽以下 WHO 網站鏈接：

<https://www.who.int/zh/news-room/q-a-detail/q-a-coronaviruses>

內地《新型冠狀病毒肺炎診療方案(試行第七版)》認為無症狀感染者可能成為傳染源。在相對封閉環境中長時間曝露於高濃度氣溶膠情況下也存在經氣溶膠傳播可能。由於在糞便及尿中可分離到新型冠狀病毒，應注意糞便及尿對環境污染造成氣溶膠或接觸傳播。

美國國家過敏及傳染病研究所(NIAID)及疾病控制與預防中心(CDC)研究發現新型冠狀病毒在模擬霧化程序(氣霧 Aerosol，又稱氣溶膠)下可存活 3 小時，半衰期中位數為 1 小時 6 分鐘。研究反映戴口罩及清潔手部，對預防感染極為重要。

人群普遍易感。

現時對潛伏期的估計大多是 1-14 天，最常見的是 3-7 天左右。

內地《新型冠狀病毒肺炎診療方案(試行第七版)》

<http://www.nhc.gov.cn/xcs/zhengcwj/202003/46c9294a7dfe4cef80dc7f5912eb1989/files/ce3e6945832a438eaae415350a8ce964.pdf>

Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1

<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2004973>

冠狀病毒的動物來源:冠狀病毒是一個大型病毒家族，常見於蝙蝠以及其他動物中。在偶爾情況下，人感染這些病毒後可能會將其傳至他人。例如，SARS-CoV 是從果子狸傳播至人，MERS-CoV 是從單峰駱駝傳播至人。尚未查明 2019 冠狀病毒病的動物源。

為保護自己，例如在活體動物市場時，應避免直接接觸動物以及動物觸碰過的地方。應始終保持良好的衛生安全習慣。謹慎處理生鮮的肉、奶或動物器官，以免生食遭到污染。不要食用生鮮或未煮熟的動物產品。