



搜狐医学：COVID19：KP.2 は中国では極めて低い流行レベル： 感染力の大幅な増加は認められていない

搜狐新闻 www.sohu.com 2024-05-14 14:39 来源：北京市

制作：搜狐健康
著者：劉家碧
編集：袁月、周亦川、吳施楠

最近、「別の新型コロナウイルス株が多くの国を不意打ち」といった話題がホットな検索キーワード化し、「KP.2」に代表される FLiRT (フラート) が国民から広く注目を集めている。国家疾病予防管理局によると、「KP.2」とは、感染力の強い COVID-19 のオミクロン「JN.1」変異株の第 3 世代亜系統で、2024 年 1 月 2 日にインドで採取されたサンプルから初めて検出された。2 月以降、世界的に流行している株中に占める KP.2 の割合が急速に増加しており、WHO は 5 月 3 日、「KP.2」を「監視が必要な変異株」とリストに入れた。

KP.2 の現時点での流行状況は？

国家疾病管理予防局によると、現時点では依然として「JN.1」変異株が世界の主流となっている。今年に入ってから、世界の流行株に占める「KP.2」の割合は徐々に増加し、1 月上旬の 0.16% から 5 月上旬の約 14% にまでなった。最近、一部の国においては「KP.2」の流行比率が比較的高く、10%~30% を占めている。

米国疾病予防管理センターが 5 月 11 日に更新した推計によると、直近の 2 週間に米国で流行した新型コロナウイルス株中、「KP.2」が 28.2% を占めて第 1 位となり、「JN.1」は 15.7% で第 2 位となっていた。米国ベリーウェルヘルス (verywellhealth) 社は現地時間 5 月 8 日、米国や英国、カナダで「KP.2」の蔓延が発見されたと報告している。

KP.2 の感染力はどの程度か？

「KP.2」の新たに変異した部位のうち 2 つは S タンパク質に位置し、より強い感染性を示している。が、「KP.2」は依然「JN.1」の変異株であり、既存の研究では、「JN.1」の他の変異株と比して、その感染優位性が大幅改善されていないと考えられている。「KP.2」の病原性や免疫回避能力が、現在流行している「JN.1」と比して大きく変化したという報告はまだなされていない。

国家疾病予防管理局の専門家によると、現在の「KP.2」変異株の感染症例が中国国内の症例中に占めている割合が極めて低いこと、および我が国でこれまでに発生した「JN.1」による流が、今では低レベルに抑えられていることを考慮すると、「KP.2」が短期間中に中国における流行の主流となることはなく、新たな感染のピークとなる可能性は低いだろうと判断しているとのことだ。

KP.2 感染時の症状はより重篤か？

米 MedicalXpress は現地時間 5 月 8 日、その報道の中で「KP.2」の感染症状は発熱や咳、咽頭痛、鼻詰まり、頭痛などが含まれており「JN.1」のそれと類似しているとしている。ヴァンダービルト大学医学部の感染症専門家は verywellhealth とのインタビューで、現時点では「KP.2」がこれまでの新型コロナウイルス株より深刻な脅威となるというエビデンスはないと述べた。

KP.2 変異株は我が国でも広がり始めている？

国家疾病予防管理局の最新情報によると、我が国においては、現段階で主に流行している上位ウイルス株 3 種は、「JN.1」、「JN.1.16」および「JN.1.4」であり、3 月 11 日、広東省の本土症例で初の「KP.2」変異株が検出されている。5 月 12 日時点で、我が国における本土症例中からは計 25 個の「KP.2」配列が検出されている。毎週報告される本土の配列における「KP.2」の占める割合は 0.05%~0.30% と非常に低いレベルである。

KP.2 変異株感染を防ぐには？

国家疾病管理予防局は、他のオミクロン変異株感染予防と同様に、人々は良好な個人衛生習慣を維持し続け、科学的にマスクを着用し、規則正しい仕事と休みの生活を守り、健康的な食事を採り、免疫力を向上させねばならない。

https://www.sohu.com/a/778654379_359980?scm=10001.675_14-200000.0.10006.&spm=smpe.channel_218.block4_113_ugzL7M_1_fd.2.1716016444552VXwqSnF_715

Sohu Medicine: The COVID-19 mutant strain KP.2 currently accounts for a very low proportion in China; No significant increase in its infectivity has been found

Sohu News www.sohu.com 2024-05-15 14:39 Source: Beijing

Produced by: Sohu Health
Author: Liu Jiabi
Editor: Yuan Yue, Zhou Yichuan, Wu Shinan

Recently, the topic of "another novel coronavirus strain has struck many countries" has become a hot search topic, and the FLiRT family represented by KP.2 has attracted widespread attention. According to the National Bureau of Disease Control and Prevention, KP.2 is the third generation sub-branch of the novel coronavirus Omicron JN.1 variant, and it is also a sub-branch of the JN.1 variant with strong transmission advantages. It was first detected in samples collected in India on January 2, 2024. Since February, due to the rapid increase in the proportion of KP.2 among global circulating strains, the World Health Organization listed KP.2 as a "mutant strain requiring monitoring" on May 3.

What is the current epidemic situation of KP.2?

According to the National Administration of Disease Control and Prevention, at present, the JN.1 mutant strain is still the dominant epidemic strain in the world. Since the beginning of this year, the proportion of the KP.2 subclade in the global epidemic strains has gradually increased, from 0.16% in early January to about 14% in early May. Recently, the prevalence of KP.2 sub-branch in some countries has been relatively high, accounting for 10%-30%.

According to estimates updated by the U.S. Centers for Disease Control and Prevention on May 11, Among the novel coronavirus strains circulating in the United States in the past two weeks, KP.2 accounts for 28.2%, ranking first, and JN.1 ranks second, accounting for 15.7%. A report from VerywellHealth in the United States on May 8, local time, stated that the spread of KP.2 has been discovered in the United States, the United Kingdom, and Canada.

How contagious is KP.2?

Among the new mutation sites in KP.2, two are located in the S protein, indicating stronger transmissibility. KP.2, however, is still a sub-branch of the JN.1 variant, and existing research believes that its transmission advantage will not be significantly improved compared to other sub-branches of the JN.1 variant. There are no reports that the pathogenicity and immune evasion ability of KP.2 have significantly changed compared with the currently popular JN.1 variant strain.

According to the judgment of experts from the National Administration of Disease Control and Prevention, considering that the current KP.2 subclade infection cases account for a very low proportion of local cases in China, and, the previous epidemic caused by JN.1 in my country has now been reduced to a low level. The possibility of the KP.2 sub-branch becoming the dominant epidemic strain in my country in the short term and triggering a new peak of infection is low.

Are the symptoms of KP.2 infection more severe?

The US MedicalXPress reported on May 8, local time, that the infection symptoms of KP.2 are similar to those of JN.1, including but not limited to fever, cough, sore throat, nasal congestion, headache, etc. An infectious disease expert from Vanderbilt University School of Medicine said in an interview with verywellhealth that there is currently no evidence that KP.2 will pose a more serious threat than previous novel coronavirus strains.

Has the KP.2 variant begun to spread in my country?

According to the latest news from the National Bureau of Disease Control and Prevention, the top three major circulating strains in my country at this stage are JN.1, JN.1.16 and JN.1.4. On March 11, the KP.2 mutant strain was detected for the first time in local cases in Guangdong. As of May 12, a total of 25 KP.2 sequences have been detected in local cases in my country. The proportion of KP.2 in the weekly reported local series ranges from 0.05% to 0.30%, which is at a very low level.

How to prevent KP.2 variant infection?

The National Agency for Disease Control and Prevention recommends that, as in preventing other Omicron variant infections, the public should continue to maintain good personal hygiene habits, wear masks scientifically, adhere to a regular schedule, ensure a healthy diet, and improve the body's immunity.

..... 以下は中国語原文

搜狐医药: 新冠病毒变异株 KP.2 目前在我国占比极低，未发现其传染性明显提升

搜狐新闻 www.sohu.com 2024-05-14 14:39 来源：北京市

出品：搜狐健康
作者：刘家碧
编辑：袁月、周亦川、吴施楠

近日，“又一新冠毒株突袭多国”的话题冲上热搜，以 KP.2 为代表的 FLiRT 一族引起了广泛关注。国家疾控中心介绍，KP.2 是新冠病毒奥密克戎 JN.1 变异株的第三代亚分支，也是 JN.1 变异株中具有较强传播优势的一个亚分支，于 2024 年 1 月 2 日在印度采集的样本中首次监测到。2 月以来，由于 KP.2 在全球流行毒株中的占比增长较快，世界卫生组织于 5 月 3 日将 KP.2 列入“需要监测的变异株”。

KP.2 当前的流行情况如何？

国家疾控中心介绍，目前，JN.1 变异株仍为全球优势流行株。今年以来，KP.2 亚分支在全球流行毒株中的占比逐渐增加，从 1 月上旬的 0.16% 增长至 5 月上旬的 14% 左右。近期，部分国家 KP.2 亚分支流行程度相对较高，占比为 10%—30%。

根据美国疾控中心 5 月 11 日更新的测算数据，美国近两周流行的新冠病毒毒株中，KP.2 的占比达到 28.2%，排名顺位第一，排名顺位第二的为 JN.1，占比 15.7%。美国 verywellhealth 当地时间 5 月 8 日的报道中称，美国、英国、加拿大均已发现有 KP.2 的传播。

KP.2 的传染性如何？

KP.2 新增变异位点中，有 2 个位于 S 蛋白，提示具有更强的传播力。但 KP.2 仍为 JN.1 变异株的亚分支，现有研究认为，其传播优势较 JN.1 变异株其他亚分支不会有大幅提升。目前尚未检索到 KP.2 的致病力和免疫逃逸能力较当前流行的 JN.1 变异株发生明显改变的报道。

国家疾控中心专家研判，考虑到当前 KP.2 亚分支感染病例在我国本土病例中的占比极低，以及此前我国 JN.1 引起的疫情目前已经降低到较低水平，KP.2 亚分支短期内成为我国优势流行株的可能性低，引发新一次感染高峰的可能性低。

KP.2 感染的症状会更严重吗？

美国 MedicalXpress 当地时间 5 月 8 日的报道中表示，KP.2 的感染症状与 JN.1 类似，包括但不限于发热、咳嗽、咽痛、鼻塞、头痛等。一位来自范德堡大学医学院的传染病学专家在接受 verywellhealth 的采访时表示，目前还没有证据表明 KP.2 会比之前的新冠病毒毒株造成更严重的威胁。

我国开始流行 KP.2 变异株了吗？

据国家疾控局的最新消息，我国现阶段的主要流行株构成比排在前三位的为 JN.1、JN.1.16 和 JN.1.4，3 月 11 日首次从广东本土病例中监测到 KP.2 变异株。截至 5 月 12 日，在我国本土病例中共监测到 25 条 KP.2 序列。每周报告的本土序列中 KP.2 占比在 0.05%—0.30% 之间，处于极低水平。

如何预防 KP.2 变异株感染？

国家疾控中心建议，与预防其他奥密克戎变异株感染一样，公众应继续保持良好个人卫生习惯，科学佩戴口罩，坚持规律作息，保证健康饮食，提高机体免疫力。