



COVID-19 が今月リバウンドの可能性 変異株 JN.1 が我が国最有力流行株に発展する可能性 : 中国 CDC が毎日経済の質問に回答

東方財富網 finance.eastmoney.com 2024-01-14 18:20 来源: 每日经济新闻

1月14日国家衛生健康委員会は冬季の呼吸器疾患の予防と健康上のヒントに関する記者会見を開催した。

国家衛生健康委員会報道官兼宣伝司副司長の米鋒氏は記者会見で、元旦以後、全国の医療機構における発熱外来受診者数は上下しつつも下降の趨勢にあると述べた。呼吸器疾患は現在も依然としてインフルエンザが大半を占めており、COVID-19 は比較的低水準にあり、医療サービスは総じて安定している状態にある。

「冬休みと春節休暇が近づくにつれ、大規模な人の移動や集まりが呼吸器疾患の蔓延を加速させることがあります。監視と早期警戒を着実にいき、重要箇所の管理と重点リンクの予防管理を強化しないとけません。高齢者や妊婦さん、子供さん、慢性の基礎疾患を有する方などの重点グループに対する健康相談や転院指導などのサービスをタイムリーに提供すると同時に、彼らにワクチン接種を受けやすい環境を提供することが必要になります」と米鋒は語る。

COVID-19 の変異株 JN.1 は世界各地で急速に拡大しており、米国やカナダなどでは連休明けに新たな感染のピークを迎えている。我が国の現在の感染状況はどうなっているのか?

中国疾病管理センターウイルス病研究所の国家インフルエンザセンターの王大燕所長は、『毎日経済新聞』記者の質問に答え「最近、多チャンネル監視システムのデータによると、元旦休暇後、全国における COVID-19 は依然として低水準にあります。その中では前線病院での COVID-19 の検査陽性率は 1%未済にとどまっていますが、変異株 JN.1 の割合が増加傾向を示しているのです」と述べた。

今月 COVID-19 がリバウンドする恐れあり

王大燕氏は、専門家らは、この冬から来春にかけてわが国では引き続き種々の呼吸器病原体が交互にあるいは同時に流行し、短期的にはまだインフルエンザウイルスが主流となろうと信じていると述べた。変異株 JN.1 の継続的輸入や国内のインフルエンザの段階的な減少、集団免疫力の低下などの複数要因の影響を受け、今月には COVID-19 がリバウンドする可能性もあるが、変異株 JN.1 が我が国における支配的流行株に発展するおそれがあるということだ。

最近、B 型のインフルエンザが総じて増加傾向にあることが注目を集めているが、A 型と B 型の感染状況及び両者の違いについて、王大燕氏は、季節性インフルエンザには、インフルエンザ A 型の H1N1 や、同じ A 型の H3N2 亜型、これに加えて B 型インフルエンザが含まれると述べた。我が国南方の省では 10 月初旬から、北方の省では 10 月下旬からインフルエンザ流行期入りをしている。初期段階では、H3N2 亜型のインフルエンザウイルスが主に流行していたが、南方省での B 型の比率は過去 3 週間で 36.8% まで上昇を続けており、北方省では B 型の割合が引き続き増加中だ。過去 5 週間で 57.7% にまで上昇しており、一部の省では B 型比率が 36.8% まで上昇、A 型ウイルスのそれを上回っている。

「インフルエンザ A 型と B 型のウイルスは、その遺伝子とタンパク質の配列の特徴により区別されますが、ウイルスにより引き起こされる季節性インフルエンザは、臨床症状の観点から区別することが難しいのです。A 型のウイルスと B 型のウイルスを区別・鑑別するには、核酸検査や抗原検査といった病原性の型別検査をせねばなりません。同じインフルエンザの流行期には、通常、異なるタイプや亜型のインフルエンザウイルスが同時に流行しますが、その比率は同じではありません」と王大燕氏は語る。

A 型に罹患した後に産生される免疫反応は、B 型に対しては有効な免疫防御を提供することはできない。即、この流行期に A 型に罹患したとしても、B 型に感染することがある。今のインフルエンザワクチ

ンには、A型のH1N1亜型やH3N2亜型およびB型の成分が含まれているため、高リスクグループには毎年できるだけ早くワクチン接種をうけることが推奨される。

图表28: 国内流感疫苗研发情况

类型	厂家	研发进度	当前阶段开始时间
四价流感病毒亚单位疫苗	江苏中慧元通生物科技股份有限公司	已获批	2023-05-12
四价流感病毒裂解疫苗	雅立峰生物制药	申请上市	2022-10-14
	康泰生物	3期	2023-01-06
	康润生物	3期	2022-06-27
	天元生物	3期	2022-05-10
	成大生物	3期	2021-03-26
	安徽智飞龙科马生物制药有限公司	3期	2019-05-10
	北京所	1期	2021-04-22
	海基亚生物技术	1期	2020-12-07
	江苏沃森生物	1期	2020-10-16
重组四价流感疫苗	赛诺菲巴斯德	1期	2020-05-16

来源: 医药魔方, 国金证券研究所

国内のインフルエンザワクチンの研究開発状況

若者における心血管疾患の発生率が高いということを裏付けるデータはない

寒波の影響で、若い心血管疾患の患者は罹患や突然死のリスクが高いと考えている人もいる。

これに関して、北京中医医院の劉清泉院長は記者会見の場で「人は寒さに遭遇すると、交感神経が興奮したり、血管が収縮したり、心拍数が高まり、血圧もまた上昇したりすることから、極めて心血管疾患を誘発しやすくなるのですが、すでに心血管疾患を患っている人からすると、病気の増悪や再発を招きやすくなり、突然死に至ることすらあります」と述べた。

「突然死を引き起こす原因は多数ありますが、統計的には、心臓突然死が突然死する人の80%以上を占め、冠状動脈性心臓病と心筋梗塞が心臓突然死の主要原因となっています。突然死はどの年齢にも発生しますが、疫学的観点からすると、若者の心血管疾患発生率が高いことを裏付けるデータは存在していません。既存統計によると、心臓突然死で死亡する可能性は女性より男性の方が高く、年齢が高くなればなるほど心臓突然死のリスクは高くなるのです」劉清全院長は語る。

劉清泉院長はさらに、本当に注意を払う必要があるのは、若者の心血管疾患発症状況が徐々に増加しているからだと述べた。若者の中で肥満や高脂血症、高血糖、高尿酸が増えているのだ。さらに、高齢者に比べて若者は多忙であり、往々にして健康状態を軽視して、仮に病気の兆候があっても医療機関を受診しようとしな。彼らは若く、自分は健康だと思いがちで、病気を見過ごしてしまいやすいからだ。したがって、寒波の影響がある中で、若者は心臓血管の状態に注意せねばならない。

<https://finance.eastmoney.com/a/202401142961458764.html>

China CDC answers to questions of Daily Economic: COVID-19 may rebound this month. JN.1 mutant strain is likely to develop into a dominant strain in China

East Money Network finance.eastmoney.com 2024-01-14 18:20 Source: Daily Economic News

On January 14, the National Health Commission held a press conference on winter respiratory disease prevention and health tips.

Mi Feng, spokesperson of the National Health Commission and deputy director of the Publicity Department, said at the press conference that since New Year's Day, the number of fever clinic visits in medical institutions across the country has shown a fluctuating downward trend. The current respiratory diseases are still dominated by influenza, new coronavirus infection is at a low level, and medical services are generally stable and orderly.

“As the winter and Spring Festival holidays approach, large-scale movements and gatherings of people may accelerate the spread of respiratory diseases. It is necessary to do a good job in monitoring and early warning, and strengthen the management of key places and prevention and control of key links. Provide health consultation and referral guidance and other services in a timely manner to key groups such as the elderly, pregnant women, children, and patients with chronic basic diseases, and provide convenient conditions for them to vaccinate.” Mi Feng said.

The JN.1 mutant strain of the new coronavirus is spreading rapidly around the world, and the United States, Canada and other countries have ushered in new infection peaks after the holidays. What is the current infection situation in my country?

Wang Dayan, director of the National Influenza Center of the Institute of Viral Diseases of the Chinese Center for Disease Control and Prevention, said in response to the above question from a reporter from the "Daily Economic News, “Recently, data from the multi-channel monitoring system shows that after the New Year's Day holiday, the national COVID-19 epidemic is still at a low level, with the positive rate of COVID-19 testing in sentinel hospitals remaining below 1%, and the proportion of JN.1 mutant strains showing an upward trend. ”

COVID-19 epidemic may rebound this month

Wang Dayan said that experts believe that my country will continue to see a variety of respiratory pathogens alternate or co-circulate this winter and next spring, and influenza viruses will still be the dominant ones in the short term. Affected by multiple factors such as the continued import of JN.1 mutant strains, the gradual decrease in domestic influenza activity, and the decline in population immunity, the COVID-19 epidemic may rebound this month, and the JN.1 mutant strain will most likely develop into a dominant epidemic strain in my country.

Recently, the overall upward trend of influenza B infections has attracted public attention. Regarding the infection status of influenza A and influenza B and the differences between the two, Wang Dayan said that seasonal influenza includes influenza A H1N1, influenza A H3N2 subtype and influenza B, southern provinces have entered this flu season from early October, and northern provinces from late October. In the early stage, H3N2 subtype influenza virus was the main circulating strain, the proportion of influenza B viruses in southern provinces has continued to rise to 36.8% in the past three weeks, and the proportion of influenza B viruses in northern provinces has continued to rise to 57.7% in the past five weeks. In some provinces, the proportion of influenza B viruses has exceeded that of influenza A viruses.

“Influenza A and B viruses are distinguished by the sequence characteristics of their genes and proteins, and the seasonal influenza they cause is difficult to distinguish in terms of clinical symptoms. To distinguish and identify influenza A or B viruses, pathogenic typing testing, such as nucleic acid testing and antigen testing, is required. In the same influenza epidemic season, different types and subtypes of influenza viruses usually co-circulate, but in different proportions.” Wang Dayan said.

The immune response generated after getting influenza A cannot provide effective immune protection against influenza B. That is to say, even if you have had influenza A this epidemic season, you may still be infected with influenza B again. Since today's influenza vaccine contains components of influenza A H1N1 subtype, H3N2 subtype and influenza B, it is recommended that high-risk groups receive influenza vaccine as early as possible every year.

<<Picture>>

Domestic influenza vaccine research and development status

There is no data to support a higher incidence of cardiovascular disease in young people

Some people believe that under the influence of cold waves, young cardiovascular patients are at a higher risk of morbidity and sudden death.

In this regard, Liu Qingquan, president of Beijing Hospital of Traditional Chinese Medicine, said at the press conference, “When people encounter cold, sympathetic nerves will become excited, blood vessels will constrict, heart rate will accelerate, and blood pressure will increase. This can easily induce cardiovascular disease. For people who already have cardiovascular disease, it can easily lead to aggravation or recurrence of the disease, or even sudden

death.”

“There are many causes of sudden death, but statistically speaking, sudden cardiac death accounts for more than 80% of the total sudden death population, and coronary heart disease and myocardial infarction are the main causes of sudden cardiac death. Sudden death can occur at any age. From an epidemiological point of view, there is no data to support that young people have a higher incidence of cardiovascular disease. Existing data show that men are more likely to die from sudden cardiovascular death than women, and the older they are, the higher the risk of sudden cardiac death.” Liu Qingquan said.

Liu Qingquan further said that we really need to pay attention to the cardiovascular disease situation among young people, because it is gradually increasing. Obesity, hyperlipidemia, hyperglycemia, and high uric acid are common among young people. In addition, compared with the elderly, young people are more busy with work and can easily ignore their health conditions. Even if there are signs of disease, they do not seek medical treatment. Because they are young and feel they are in good health, their illness is often delayed. Therefore, under the influence of the cold wave, young people must pay attention to their cardiovascular conditions.

..... 以下是中国語原文

中疾控答每经问：新冠肺炎疫情可能在本月出现回升 JN.1 变异株大概率将发展成为我国优势流行株

东方财富网 finance.eastmoney.com 2024-01-14 18:20 来源：每日经济新闻

1月14日，国家卫生健康委就冬季呼吸道疾病防治和健康提示举行发布会。

国家卫生健康委新闻发言人、宣传司副司长米锋在发布会现场表示，元旦以来，全国医疗机构发热门诊接诊量呈波动下降趋势。当前的呼吸道疾病仍以流感为主，新冠病毒感染处于较低水平，医疗服务总体平稳有序。

“随着寒假和春节假期临近，人群大规模流动和聚集可能加速呼吸道疾病传播。要做好监测预警，加强重点场所管理和重点环节防控。及时向老年人、孕产妇、儿童、慢性基础性疾病患者等重点人群提供健康咨询和转诊指导等服务，并为他们接种疫苗提供便利条件。”米锋说。

新冠病毒 JN.1 变异株正在全球快速蔓延，美国、加拿大等国在假期后迎来了新的感染高峰。我国目前感染情况如何？

中国疾控中心病毒病所国家流感中心主任王大燕在回答《每日经济新闻》记者上述提问时表示，近期，多渠道监测系统数据显示，元旦假期后，全国新冠肺炎疫情仍处于较低水平，其中哨点医院新冠病毒检测阳性率保持在 1% 以下，JN.1 变异株占比呈现上升趋势。

新冠肺炎疫情可能在本月出现回升

王大燕表示，专家研判认为，今冬明春我国将继续呈现多种呼吸道病原交替或者共同流行态势，短期内仍将以流感病毒为主。受 JN.1 变异株持续输入、国内流感活动逐渐降低和人群免疫力水平下降等多因素影响，新冠肺炎疫情可能在本月出现回升，JN.1 变异株大概率将发展成为我国优势流行株。

近期，乙流感染整体呈上升趋势引发公众关注，针对甲流和乙流的感染情况以及二者区别，王大燕表示，季节性流感包括甲型 H1N1、甲型 H3N2 亚型以及乙型流感。我国南方省份自 10 月上旬、北方省份自 10 月下旬先后进入本次流感流行季。前期以 H3N2 亚型流感病毒为主要流行株，南方省份近 3 周乙型流感病毒占比持续上升至 36.8%，北方省份近 5 周乙型流感病毒占比持续上升至 57.7%，部分省份乙型流感病毒占比超过了甲型流感病毒。

“甲型和乙型流感病毒是通过病毒的基因和蛋白的序列特征加以区分的，它们造成的季节性流感，在临床症状上难以区别。要区分和鉴定甲型还是乙型流感病毒，要通过病原学的分型检测，如核酸检测、抗原检测。同一个流感流行季，通常都会出现流感病毒不同型别和亚型的共同流行，只是占比不同。”王大燕说。

得了甲型流感后产生的免疫反应，对乙型流感不能提供有效的免疫保护，也就是说，即使本次流行季得过甲型流感，也有可能再次感染乙型流感。目前，流感疫苗中包含甲型 H1N1 亚型、H3N2 亚型和乙型流感的组分，建议高风险人群每年尽早接种流感疫苗。

<<图片>>
国内流感疫苗研发情况

没有数据支持年轻人心血管疾病发生率更高

有人认为，在寒潮影响下，年轻的心血管患者发病和猝死的风险更高。

对此，北京中医医院院长刘清泉在发布会现场表示，人遇到寒冷的时候，交感神经会兴奋起来，血管收缩、心率加快，血压也会升高，这样极容易诱发心血管疾病，对已经有心血管疾病的人群来说，容易造成病情加重或者复发，甚至猝死。

“引起猝死的原因非常多，但是从统计来看，心源性猝死占总猝死人群的80%以上，而心源性猝死里面，冠心病和心肌梗死是主要的原因。猝死是可发生在任何年龄段的，目前从流行病学来看，没有数据支持年轻人心血管疾病发生率更高。已有数据表明，心血管猝死的男性高于女性，年龄越大，心源性猝死的风险越高。”刘清泉说。

刘清泉进一步表示，确实要关注年轻人心血管发病状况，因为是在逐渐增高的。年轻人中肥胖、高血脂、高血糖、高尿酸是多见的。此外，相对老年人来讲，年轻人工作更加繁忙，很容易忽视自己的健康状况，即使有疾病先兆，也没有就医，因为年轻，感觉自己身体好，病情往往容易延误。所以在寒潮的影响下，年轻人一定要关注自己的心血管情况。