

ALERTA PARA NOVA LINHAGEM DA VARIANTE ÔMICRON EG.5 e BA 2.86

21/08/2023

Descrição do evento

A variante EG.5 é uma linhagem descendente de XBB.1.9.2, foi relatada pela primeira vez em 17 de fevereiro de 2023 e designada como uma variante sob monitoramento (VUM) em 19 de julho de 2023. Após um aumento constante na proporção da EG.5 relatado em vários países, a Organização Mundial da Saúde (OMS) e seu Grupo Técnico Consultivo sobre Evolução de SARS-CoV-2 (TAG-VE), com a avaliação inicial de risco realizada em 09 de agosto de 2023, designou a EG.5 e suas sublinhagens como uma variante de interesse (VOI).

A prevalência global foi de 7,6% (SE 25, 19 a 25 de junho de 2023) para 17,4% (SE 29, 17 a 23 de julho de 2023). Até 07 de agosto de 2023 a maior parte das sequências foram da China (30,6%, 2247 sequências), seguido de outros países com pelo menos 100 sequências: Estados Unidos – EUA (18,4%, 1356 sequências), Coreia do Sul (14,1%, 1040 sequências), Japão (11,1%, 814 sequências), Canadá (5,3%, 392 sequências), Austrália (2,1%, 158 sequências), Singapura (2,1%, 154 sequências), Reino Unido (2%, 150 sequências), França (1,6%, 119 sequências), Portugal (1,6%, 115 sequências) e Espanha (1,5%, 107 sequências).

De acordo com o Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) nos EUA, estima-se que a nova linhagem da variante Ômicron EG.5 seja responsável por cerca de 17,3% de todos os novos casos de covid-19, o que coloca a nova linhagem da variante logo acima de XBB.1.16.

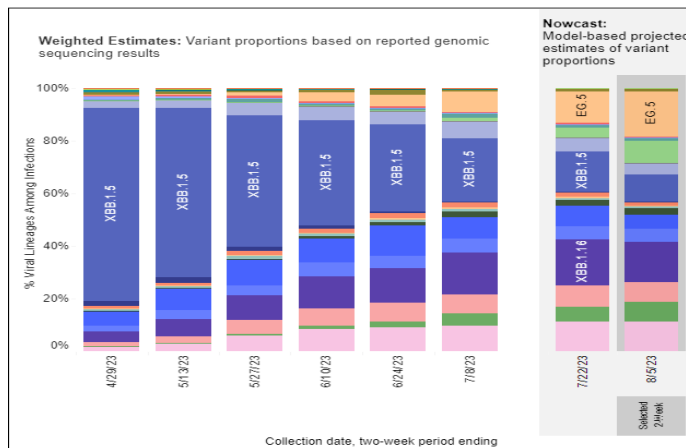
WHO label	Lineage #	%Total	95%PI	
Omicron	EG.5	17.3%	14.1-21.0%	
	XBB.1.16	15.6%	12.5-19.2%	
	XBB.2.3	11.2%	9.5-13.1%	
	XBB.1.5	10.3%	8.6-12.3%	
	FL.1.5.1	8.6%	4.2-16.1%	
	XBB.1.16.6	7.7%	5.6-10.6%	
	XBB.1.16.1	7.2%	6.0-8.7%	
	XBB.1.9.1	5.4%	4.5-6.5%	
	XBB.1.9.2	4.8%	3.5-6.6%	
	XBB	4.4%	3.1-6.1%	
	XBB.1.5.72	2.4%	1.6-3.7%	
	XBB.1.5.10	1.2%	0.7-1.9%	
	FE.1.1	1.1%	0.6-2.1%	
	CH.1.1	1.1%	0.6-1.9%	
	XBB.1.5.68	0.6%	0.4-1.0%	
	XBB.1.5.59	0.4%	0.2-0.8%	
	EU.1.1	0.3%	0.2-0.6%	
	XBB.1.5.1	0.2%	0.1-0.2%	
	BA.2	0.0%	0.0-0.1%	
	BA.2.12.1	0.0%	0.0-0.1%	
FD.2	0.0%	0.0-0.0%		
BA.5	0.0%	0.0-0.0%		
BQ.1.1	0.0%	0.0-0.0%		
BQ.1	0.0%	0.0-0.0%		
Other	Other*	0.1%	0.0-0.1%	

Fonte: <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#variant-proportions>. Acesso em: 21/08/23

Informações sobre o Vírus

A linhagem XBB é uma recombinante, sendo resultado de uma recombinação entre as linhagens Ômicron BA.2.10.1 e BA.2.75. Foi relatada pela primeira vez em 13 de agosto de 2022. A sublinhagem EG.5 é uma das descendentes da linhagem XBB.1.9.2, originária da XBB.1.

Pelas evidências disponíveis, o risco representado pela EG.5 à saúde pública é avaliado como baixo em nível global, alinhando-se com o risco associado a XBB.1.16 e outros variantes de interesse (VOI) atualmente em circulação. Mesmo com o aumento considerável da prevalência da EG.5 ao redor do mundo, e por esta nova variante apresentar características de crescimento acelerado, não há evidências significativas, até o

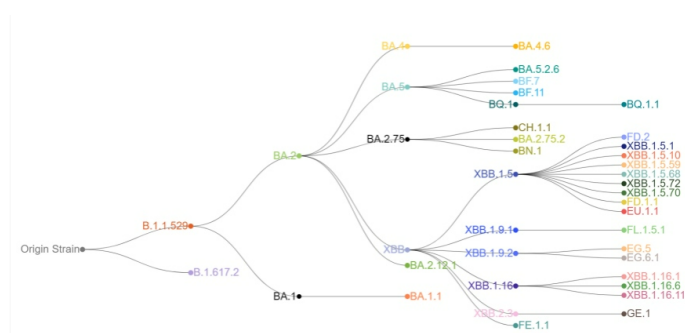


Fonte: <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#variant-proportions>. Acesso em: 21/08/23

ALERTA PARA NOVA LINHAGEM DA VARIANTE ÔMICRON EG.5 E BA 2.86 - 21/08/2023

momento, de aumento de gravidade da covid-19 por esta variante em comparação com outras linhagens da Ômicron.

No entanto, existe a possibilidade de haver um efeito crescente no número de casos de covid-19 a partir da introdução desta nova VOI.

Diagrama da Linhagem Viral

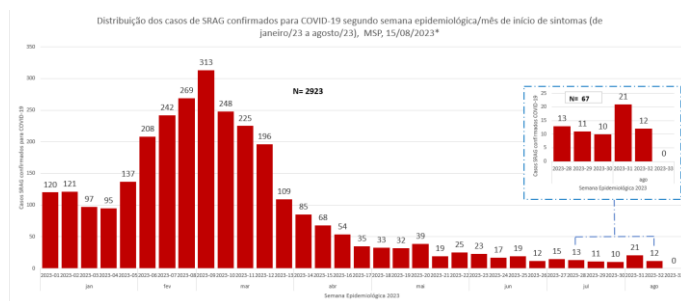
Fonte: <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#variant-proportions>. Acesso em: 21/08/23.

**Nova variante sob monitoramento
BA.2.86**

Em 17 de agosto de 2023, a OMS atualizou a lista de VUM, com a inserção da variante BA.2.86 nesta listagem, informando que, apesar de apenas três sequências disponibilizadas, apresenta maior número de mutações identificadas. Até a data desta nota, a OMS não disponibilizou uma análise de risco acerca dessa nova variante. A imprensa internacional divulgou, em 18 de agosto de 2023, que há cinco (5) sequências identificadas desta variante BA.2.86 no mundo, sendo duas na Dinamarca e uma em Israel, EUA e Reino Unido.

Situação epidemiológica no Brasil e no Município de São Paulo (MSP)

No MSP foram registrados 2923 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por covid-19 no período entre as semanas epidemiológicas (SE) 01 a 32/2023, de acordo com a figura abaixo.



Fonte: SIVEP-gripe, 15/08/2023

Em 2023, observa-se uma tendência de redução expressiva nos casos de SRAG por covid-19, principalmente a partir da SE 12/2023 (19/03/2023 a 25/03/2023). Nas últimas SE, que vão da 28ª a 32ª e correspondem ao período de 9 de julho a 12 de agosto, foram registradas um total acumulado de 67 casos, conforme recorte da figura acima.

Em 17 de agosto de 2023, foi notificado no MSP o primeiro caso da variante EG.5 no Brasil. Uma munícipe do sexo feminino, 71 anos, portadora de comorbidades, sem histórico de viagem, vacinada com quatro doses da vacina contra covid-19 (sendo a última recebida em junho de 2022) e ausência de dose de reforço com a vacina bivalente. Permaneceu internada por um dia, evoluindo com melhora clínica e com posterior alta para sua residência.

A vigilância segue monitorando através das notificações e/ou realizações de exames diagnósticos laboratoriais o surgimento de novos casos desta ou qualquer outra nova variante. Com a circulação de novas variantes, alerta-se para a observação e descrição de mudanças nos padrões clínicos e/ou epidemiológicos que possivelmente possam ocorrer.

Notificação de Síndrome Gripal (SG) e Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)

As notificações devem atender às definições de caso para SG e SRAG hospitalizado (de qualquer etiologia), óbito por SRAG, independentemente de hospitalização, indivíduos

ALERTA PARA NOVA LINHAGEM DA VARIANTE ÔMICRON EG.5 E BA 2.86 - 21/08/2023

assintomáticos com confirmação laboratorial por biologia molecular, teste de antígeno ou exame imunológico que evidenciam infecção recente por covid-19 devem ser notificados em até 24 horas.

É de suma importância que os fluxos de atendimento estejam claros e bem difundidos nas vigilâncias e nos serviços de saúde.

Para saber mais acesse: https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/doencas_e_agrivos/coronavirus/index.php?p=295894

Notificação de casos sequenciados

Conforme Nota Técnica nº 1129/2021 – CGPNI/DEIDT/SVS/MS, que trata das orientações para a vigilância genômica da covid-19 no Brasil, todos os laboratórios (públicos e privados) devem notificar os resultados de sequenciamento de variantes de preocupação, de interesse e de monitoramento à Secretaria de Saúde, de forma imediata (em até 24 horas), a partir do conhecimento de sua ocorrência.

No Estado de São Paulo, todos os casos sequenciados devem ser encaminhados para o Plantão da Central/CIEVS – CVE/SES, no e-mail notifica@saude.sp.gov.br, conforme Resolução SS – 28, de 18 de fevereiro de 2021.

A Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo por meio do Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde (CIEVS) da Divisão de Vigilância Epidemiológica compõe a rede de alerta e respostas às emergências em saúde pública que visa a captação de notificações, verificação, manejo e análise de dados relevantes à prática da vigilância em saúde. Nos casos de novas variantes o CIEVS recebe os casos sequenciados e compartilha com o Núcleo de Doenças Agudas Transmissíveis. Para maiores informações sobre o CIEVS acesse:

https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/index.php?p=236957

Imunização

Para reduzir o risco de impactos pela provável circulação da EG.5 e demais sublinhagens do SARS-COV-2 é

recomendado manter o calendário vacinal para covid-19 atualizado em todos os públicos elegíveis a partir de 6 meses de vida. A vacina bivalente, introduzida no calendário vacinal do MSP em fevereiro de 2023, está disponível para todas as pessoas com 18 anos ou mais desde maio. Podem receber também o imunizante, pessoas vivendo em Instituições de Longa Permanência (ILPIs), imunocomprometidas e indígenas a partir de 12 anos. É importante ressaltar que as vacinas disponíveis mantêm-se eficazes na prevenção de desfechos graves e óbitos pela doença.

Para consultar os grupos elegíveis e onde se vacinar acesse: <https://www.prefeitura.sp.gov.br/vacinasampa>

Para saber sobre a cobertura vacinal no MSP acesse o vacinômetro em:

https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/doencas_e_agrivos/coronavirus/index.php?p=314214

Orientações Gerais

Neste momento recomenda-se a intensificação das medidas não farmacológicas de prevenção:

- Uso da etiqueta respiratória;
- Higienização frequente das mãos com álcool 70% ou água e sabão;
- Manter ambientes bem ventilados, com limpeza e desinfecção adequada;
- Uso de máscaras nas seguintes situações:
 - Por pessoas com sintomas gripais;
 - Por pessoas com diagnóstico laboratorial de covid-19 (por teste de antígeno ou biologia molecular), inclusive assintomáticas;
 - Por pessoas com fatores de risco para complicações por doenças respiratórias (em especial imunossuprimidos, idosos, gestantes e pessoas com múltiplas comorbidades) em situações de maior risco de infecção por vírus respiratórios, como: locais fechados e mal ventilados, locais com aglomeração e em serviços de saúde;

ALERTA PARA NOVA LINHAGEM DA VARIANTE ÔMICRON EG.5 E BA 2.86 - 21/08/2023

- Intensificação da atualização vacinal para os públicos elegíveis;
- Notificação bem qualificada dos casos e em tempo oportuno;
- Otimização dos fluxos de atendimento para sintomáticos respiratórios e realização de testagem no MSP disponível no link: https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/doencas_e_agravs/coronavir/us/index.php?p=322968
- Uso de máscaras por profissionais de saúde, conforme recomendação da ANVISA, revisadas em 02/05/2023; disponível em: https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/notas-tecnicas/notas-tecnicas-vigentes/nota-tecnica-gvims-ggtes-n04-2020_servicos-saude-orientacoes-covid_atualizada-em-31-03-2023-1.pdf

Para confirmar que este ALERTA foi recebido e dado ciência, clique no botão abaixo.

CONFIRMAR

ALERTA PARA NOVA LINHAGEM DA VARIANTE ÔMICRON EG.5 E BA 2.86 - 21/08/2023**Referências**

01. Brasil. ANVISA. Nota Técnica GVIMS/GGTES/ANVISA Nº 04/2020: Orientações para serviços de saúde – medidas de prevenção e controle que devem ser adotadas durante a assistência aos casos suspeitos ou confirmados de infecção pelo novo coronavírus. Atualizada em 31/03/2023 e revisada em 02/05/2023. Disponível em: https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/notas-tecnicas/notas-tecnicas-vigentes/nota-tecnica-gvims-ggtes-n04-2020_servicos-saude-orientacoes-covid_atualizada-em-31-03-2023-1.pdf Acesso em: 21/08/2023.
02. Brasil. Ministério da Saúde. Nota Técnica nº 1129/2021 –CGPNI/DEIDT/SVS/MS. Orientações para a vigilância em saúde, no que se refere aos aspectos epidemiológicos e laboratoriais da vigilância genômica da COVID-19. Brasília, 2021. Disponível em: https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/notas-tecnicas/2021/sei_ms-0022658813-nota-tecnica-1.pdf Acesso em: 21/08/2023.
03. Brasil. Ministério da Saúde. Nota técnica nº 41/2023-CGVDI/DPNI/SVSA/MS: Orientações acerca das medidas de prevenção e controle das doenças respiratórias, incluindo o uso de máscaras, considerando o cenário epidemiológico atual. Brasília, 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/notas-tecnicas/2023/nota-tecnica-no-41-2023-cgvdi-dpni-svsa-ms/view>. Acesso em 21/08/2023.
04. Brasil. Ministério da Saúde. Nota técnica nº 51/2023-CGVDI/DPNI/SVSA/MS: Informe sobre a nova variante de interesse EG.5 e variante sob monitoramento BA.2.86 do SARS-COV-2, situação epidemiológica da covid-19 no Brasil e orientações para a vigilância genômica. Brasília, 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/notas-tecnicas/2023/sei-ms-0035484514-nota-tecnica.pdf/view>. Acesso em 21/08/2023.
05. São Paulo. Secretaria de Estado da Saúde. Resolução SS–28, de 18 de fevereiro de 2021. Dispõe sobre a confirmação da investigação epigenômica do SARS- CoV-2 para fins de vigilância em saúde no Estado de São Paulo. São Paulo, 2022. Disponível em: https://ses.sp.bvs.br/wp-content/uploads/2021/02/E_R-SS-28_180221.pdf
06. SOCIEDADE BRASILEIRA DE INFECTOLOGIA. NOTA INFORMATIVA SOBRE NOVAS VARIANTES DA COVID-19: Nota Informativa sobre Novas Variantes da Covid-19 - Agosto/2023 Elaborada em 17/08/2023. 1 ed. São Paulo: Amb Associação Médica Brasileira, 2023. 3 p. Disponível em: <https://infectologia.org.br/wp-content/uploads/2023/08/Nota-Tecnica-Covid-Novas-variantes-ago2023.pdf> Acesso em: 21/08/2023.
07. WHO. EG.5 Initial Risk Assessment, 09 August 2023. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/09082023eg.5_ire_final.pdf?sfvrsn=2aa2daee_3 . Acesso em 21/08/2023.