

# COMUNICAÇÃO DE RISCO

## NOVAS SUBVARIANTES DA ÔMICRON: XBB.1.5 E CH.1.1

Semana Epidemiológica-SE 4 | 2023

Vigilância em Saúde | Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde Nº 01 | 24.01.23

### APRESENTAÇÃO

A Comunicação de Risco tem como objetivo apoiar na divulgação rápida e eficaz de informações aos profissionais de saúde, população e parceiros possibilitando comunicação fidedigna para apoiar na adoção de medidas de proteção e controle em situações de risco iminente e de emergência em saúde pública.

### DESCRIÇÃO DO EVENTO

No mês de janeiro de 2023, entre as semanas epidemiológicas 1 a 4 (01/01 a 18/01), o CIEVS Nacional foi notificado quanto a identificação de duas novas subvariantes da Ômicron no Brasil. A primeira a ser notificada foi a XBB.1.5, sendo esta identificada no estado de São Paulo com 02 casos (ambos do sexo feminino na idade de 54 e 94 anos). A segunda subvariante notificada foi a CH.1.1 (Orthrus). Esta foi notificada no dia 18 de janeiro de 2023 no Reino Unido. No Brasil, foram identificados 02 casos, em Santa Catarina e São Paulo. Ambas as coletas foram realizadas no mês de dezembro de 2022. O primeiro caso foi de uma criança de 1 mês de idade do sexo feminino, e o segundo, paciente do sexo masculino de 38 anos de idade.

### EPIDEMIOLOGIA DO EVENTO

A **XBB.1.5** é uma das descendentes da linhagem XBB original. Foi detectada pela primeira vez nos Estados Unidos com datas de coleta de amostras em 22 de outubro de 2022 e, desde então, a linhagem vem aumentando. A variante foi detectada em vários países com maior destaque para os Estados Unidos e Reino Unido. Segundo o Centro de Prevenção e Controle de Doenças dos Estados Unidos a subvariante XBB.1.5 provavelmente se tornará dominante no país e existe a

possibilidade de que esta variante possa ter um efeito crescente no número de casos de Covid-19 no Brasil.

As evidências sobre a transmissibilidade da sublinhagem XBB.1.5 mostra que esta apresenta vantagem de crescimento em comparação às outras sublinhagem circulantes da Ômicron, sendo superior a BQ.1.1, XBB e XBB.1. Quanto o impacto na resposta imunológica, apresenta provável alto nível de escape imunológico.

Seguindo os critérios da avaliação de risco, o qual foi avaliado critérios de probabilidade de ocorrência do evento no país, impacto frente à saúde humana, assistência, impacto social e na capacidade de resposta este evento foi classificado como risco moderado pelo CIEVS Nacional.

A **CH.1.1 (Orthrus)** é uma sublinhagem da linhagem SARS-CoV-2 BA.2.75. Ainda não há informações suficientes disponíveis para avaliar transmissibilidade, severidade, potencial de disseminação, risco de reinfeção, impacto na resposta imunológica, impacto no diagnóstico e tratamento, impacto na vacinação ou qualquer alteração na gravidade da infecção associada à variante. A variante foi detectada em vários países com maior destaque para o Reino Unido, Estados Unidos, Nova Zelândia e Austrália. No Reino Unido a CH.1.1 apresentou vantagem de crescimento de 21,56% sobre BQ.1.1.

## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO MUNICÍPIO

Em Aparecida de Goiânia, até o momento não foi registrada a circulação das subvariantes XBB.1.5 e CH.1.1. O CIEVS municipal continua com a vigilância ativa através da vigilância genômica com o objetivo de detectar e notificar a circulação destas em tempo oportuno.

## RECOMENDAÇÕES

- Fortalecer as ações de vigilância da covid-19 em especial as voltadas à vacinação;
- Uso de máscaras por indivíduos sintomáticos respiratório;
- Intensificar testagem por RT-PCR de pacientes internados com síndrome respiratória aguda grave;

- Uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) pelos profissionais de saúde das instituições de saúde pública e privada;
- Monitorar as amostras sequenciadas a fim de identificar subvariantes ainda não circulantes no município.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Departamento de Emergências em Saúde Pública. Coordenação Geral do Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde. Alerta Epidemiológico nº 1, de 16 de janeiro de 2023 - Dois casos confirmados da sublinhagem XBB.1.5 no Brasil. Acesso em 24 jan 2023.

BRASIL. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Departamento de Emergências em Saúde Pública. Coordenação Geral do Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde. Alerta Epidemiológico nº 2, de 22 de janeiro de 2023 – Aumento da circulação da sublinhagem CH.1.1 da VOC Ômicron no Reino Unido. Acesso em 24 jan 2023.

**Elaboração:** Alessandra Pereira Araújo Bastos, Giselle Pereira Martins de Souza, Flávio Toledo de Almeida, Keilla Symone Paraguassú Oliveira | Enfermeiros do CIEVS; Giselle Caetano Souza | Chefe do CIEVS; Luzia dos Santos Oliveira | Apoiadora do CIEVS | MS | FIOTEC.

**Aprovação:** Daniela Fabiana Ribeiro | Superintendente de Vigilância em Saúde.