



Ministério da Saúde
Secretaria de Vigilância em Saúde
Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Vigilância das
Emergências em Saúde Pública
Coordenação-Geral de Emergências em Saúde Pública

COMUNICAÇÃO DE RISCO	Nº 2	10/01/2021
-----------------------------	-------------	-------------------

INTRODUÇÃO

A Comunicação de risco tem como objetivo apoiar na divulgação rápida e eficaz de conhecimentos às populações, parceiros e partes intervenientes possibilitando o acesso às informações fidedignas que possam apoiar nos diálogos para tomada de medidas de proteção e controle em situações de emergência em saúde pública.

ALERTA EPIDEMIOLÓGICO INTERNACIONAL

Evento: Nova cepa variante do SARS-CoV-2 identificada pelo Ministério da Saúde do Japão em viajantes provenientes do Brasil

Local: Japão – Viajantes internacionais provenientes do Brasil

Data de notificação: 09/01/2021, pelo Ponto Focal do Regulamento Sanitária Internacional do Japão (PFRSI – Japão)

Descrição do evento: Em 6 de janeiro de 2021, o Instituto Nacional de Doenças Infecciosas (NIID) do Japão identificou uma nova cepa variante do SARS-CoV-2 em quatro viajantes que chegaram a Tóquio vindos do Brasil em 2 de janeiro de 2021. Os casos foram detectados no rastreamento do aeroporto (Quadro 1).

Quadro 1- Descrição dos casos confirmados para Covid-19

Nº	Local de chegada	Data de chegada	Idade	Sexo	País de estadia	Sintomas / progresso
1	Haneda	2 de janeiro	40	Masculino	Brasil (Amazonas)	Assintomático à chegada, mau estado respiratório e hospitalização
2	Haneda	2 de janeiro	30	Feminino	Brasil (Amazonas)	Dor de garganta, dor de cabeça
3	Haneda	2 de janeiro	10	Masculino	Brasil (Amazonas)	Febre
4	Haneda	2 de janeiro	10	Feminino	Brasil (Amazonas)	Assintomático

Fonte: Ministério da Saúde do Japão, 10/01/2021.



Os passageiros que chegam ao aeroporto vindos do Brasil, incluindo pacientes com nova infecção por coronavírus confirmada por quarentena, foram examinados pelo Instituto Nacional de Doenças Infecciosas, e novas infecções por coronavírus (mutantes) relatadas no Reino Unido e África do Sul) e 4 cepas mutantes com mutações comuns foram confirmadas e serão anunciadas.

De acordo com o Instituto Nacional de Doenças Infecciosas, essa variante tem as mesmas mutações relatadas no Reino Unido e na África do Sul. No momento, a variante tem infecciosidade, gravidade e eficácia da vacina. Não há evidências que sugiram um efeito sobre a doença, estando em investigação.

Sequenciamento genético do SARS-CoV-2 :A nova cepa variante pertence à cepa B.1.1.248 e tem 12 mutações na proteína do pico, incluindo N501Y e E484K. A proteína spike N501Y é uma mutação encontrada em cepas variantes, incluindo VOC-202012/01 (Reino Unido) e 501Y.V2 (África do Sul), o que implica em maior transmissibilidade do vírus. O E484K foi observado em cepas variantes escapando de plasma convalescente e com uma diminuição de 10 vezes na capacidade de neutralização por plasma convalescente (ambos em artigos pré-prints), sugerindo possível mudança na antigenicidade. No Brasil, uma cepa variante com E484K também pertencente a B.1.1.248 foi relatada em 6 de janeiro de 2021, mas não é idêntica à nova cepa variante identificada no Japão.

No momento, não há evidências científicas para determinar a mudança na infectividade ou patogenicidade dessa cepa variante, seu impacto no diagnóstico laboratorial ou eficácia da vacina, sendo necessária investigações mais detalhadas.

Mesmo que a cepa mutante seja mutada, as medidas básicas de prevenção de infecção para indivíduos são as mesmas de antes, evitando aglomeração de pessoas, utilização de máscara e lavagem das mãos.

O Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar do Japão e Ministério da Saúde continuam a cooperar com os governos de cada país, a Organização Mundial de Saúde - OMS, especialistas e se empenhando no compartilhamento de informações e por medidas de fronteira flexíveis e medidas de prevenção da propagação de infecções, prestando atenção especial à situação da infecção em outros países. Além disso, considera a proteção de informações pessoais para que a pessoa ou membro da família não seja identificado pela mídia.

Ações realizadas: Comunicação de Risco/Alerta para toda a Rede Cievs e CGPNI;



REDE CIEVS

Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde

Solicitação ao MS Japão de informações sobre nacionalidade dos viajantes e se possível locais de deslocamento no Brasil para rastreamento de potenciais contatos no Brasil. A vigilância laboratorial para as cepas variantes está preparada para recebimento das amostras para confirmação de amostras. Elaborada Nota técnica nº 126/2020-CGLAB/DAEVS/SVS/MS para orientação de Diagnóstico Molecular de Variantes de SARS-COV2. O Instituto Evandro Chagas - IEC está preparado para recebimento de amostras para sequenciamento.

Encaminhamentos/Recomendações: As autoridades Estaduais, Municipais e Distrito Federal devem continuar a fortalecer as atividades de controle de do SARS-CoV-2, inclusive ampliar o sequenciamento de rotina dos vírus; condução de investigação de surtos e rastreamento de contatos de todo caso de Covid-19.

Status: em monitoramento pelo CIEVS Nacional, Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis - DEIDT, Departamento de Ações Estratégicas de Vigilância em Saúde- DAEVS e Organização Pan-Americana da Saúde/Organização Mundial da Saúde - OPAS/OMS.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO BRASIL

A situação epidemiológica da Covid-19 no Brasil é de 8.075.998 casos acumulados, com 62.290 casos novos e com coeficiente de incidência de 3.843,0 por 100 mil habitantes. O total de recuperados é de 7.144.011 e em acompanhamento 729.356. O número de óbitos acumulados é de 202.63, 1.171 óbitos novos, com coeficiente de mortalidade de 96,4 por 100 mil habitantes e uma taxa de letalidade de 2.5% (Brasil. Painel Covid-19. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> Acessado em 10/01/2021, às 12h).

Orientações para a Vigilância em Saúde

As orientações do Ministério do Saúde - MS de medidas de prevenção e controle permanecem as mesmas descritas no Guia de Vigilância Epidemiológica | Emergência de Saúde Pública de Importância Nacional pela Doença pelo Coronavírus 2019 para a população, profissionais de saúde e vigilâncias.

Entre as medidas indicadas pelo MS, estão as não farmacológicas, como distanciamento social, etiqueta respiratória e de higienização das mãos, uso de máscaras, limpeza e desinfecção de ambientes e isolamento de casos suspeitos e confirmados conforme



orientações médicas. Estas medidas devem ser utilizadas de forma integrada, a fim de controlar a transmissão da Covid-19, permitindo também a retomada gradual das atividades desenvolvidas pelos vários setores e o retorno seguro do convívio social.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO JAPÃO

Atualização epidemiológico do Japão possui uma transmissão de “clusters de casos”, até o dia 10/01/2021, possui 280.775 casos acumulados, com 7.621 casos notificados nas últimas 24 horas. O total de óbitos acumulados por Covid-19 de 3.996, e nas últimas 24 horas, 64 óbitos novos (OMS. Dashboard Covid-19, 10/01/2021. Disponível em: <https://covid19.who.int/table> , Acessado em 10/1/2021, às 12h).

ANEXO I –PRINCIPAIS RUMORES CAPTURADOS

1. **Título [original]:** Variante do coronavírus é encontrada em pessoas no Japão que estiveram no Brasil

Título [português]: Variante do coronavírus é encontrada em pessoas no Japão que estiveram no Brasil

Link: <https://g1.globo.com/bemestar/coronavirus/noticia/2021/01/10/variante-do-coronavirus-e-encontrada-em-pacientes-no-japao-que-estiveram-no-brasil.ghtml>

Data de publicação: 10/01/2021

Fonte: G1

2. **Título[original]:** 新型コロナウイルス感染症（変異株）の患者等の発生について

Título [português]: Sobre o surto de pacientes com nova infecção por coronavírus (cepa mutante)

Link: https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_15969.html

Data de publicação: 10/01/2021

Fonte: Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar



REDE CIEVS

Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde

Elaboração - Secretaria de Vigilância em Saúde

Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Vigilância das Emergências em Saúde Pública - DSASTE/SVS

Coordenação Geral de Emergência em Saúde Pública - CGEMSP

Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis - DEIDT/SVS

Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações – CGPNI

Departamento de Ações Estratégicas de Vigilância em Saúde -DAEVS

Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública - CGLAB