



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

NOTA TÉCNICA Nº 22/2020/SMSA/PMBV
DATA: 10/09/2020

**INFORMAÇÕES SOBRE
PROTOCOLO DE SUSPEITA DE
REINFECÇÃO PELO SARS-
CoV-2 EM BOA VISTA.**

ELABORAÇÃO:

Roberta Nogueira Calandrini de Azevedo – Diretora do Departamento de Vigilância Epidemiológica.

Christiane da Costa Silva – Coordenadora da Vigilância das Doenças Transmissíveis

Thalita Caroline da Silva Siqueira- Técnica da Coordenação da Vigilância das Doenças Transmissíveis

Priscila Alencar Azarack- Técnica da Unidade de Vigilância e Controle de Zoonoses

BOA VISTA – RR, SETEMBRO/2020





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

1-INTRODUÇÃO:

Até o momento o Ministério da Saúde não disponibilizou informações ou documentos que tratem da suspeita ou reinfecção pelo SARs-CoV-2. Alguns estados notificaram casos de suspeita de reinfecção, mas até agora todos os casos investigados foram descartados.

No dia 26 de agosto de 2020, na coletiva de imprensa, o Drº Eduardo Macário-Diretor do Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Transmissíveis do Ministério da Saúde – esclareceu que o Brasil não possui caso confirmado de reinfecção pela COVID-19, e que a reinfecção é um evento raríssimo, e que os casos investigados no Brasil, pelas equipes das Secretarias estaduais e municipais de saúde com apoio do Ministério da Saúde, apontaram para ocorrência de resultados falsos positivos, amostras contaminadas e para detecção de partículas virais inertes (sem capacidade de transmissão).

Em Boa Vista, o Departamento de Vigilância Epidemiológica tem recebido vários ruídos de casos em que o usuário do sistema de saúde (público e privado) ao buscar atendimento médico por apresentar sinais e sintomas gripas e com histórico prévio de “confirmação laboratorial de diagnóstico positivo” para COVID-19, recebem o diagnóstico de “reinfecção por COVID-19”. Porém não estamos conseguindo receber a notificação do caso de forma oficial para que possamos realizar a investigação de forma adaptada, uma vez que o Ministério da Saúde não disponibilizou nenhum protocolo de conduta.

Visando melhorar a comunicação e a qualidade da assistência frente a estes casos, estaremos utilizando os critérios contidos na **NOTA TÉCNICA nº9/SES/SUBVS-SVE-DVAT/2020** da Secretaria de Estado de Saúde do Governo do Estado de Minas Gerais, disponível no endereço eletrônico <http://www.coronavirus.saude.mg.gov.br/images/profissionais-e-gestores>. Este protocolo é baseado na revisão de literatura feita pela equipe técnica da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

2- CASO SUSPEITO DE REINFECÇÃO DE COVID-19

De acordo com dados atuais da literatura, a maioria das pessoas que tiveram infecção pelo SARS-CoV-2 ficam imunes por um período de até 3 meses. Por esse motivo, casos com ressurgimento de sintomas em menos de 90 dias após confirmação da doença, devem ter outras infecções descartadas (influenza e outros vírus respiratórios) antes da confirmação de reinfecção por SARS-CoV-2.

Nas situações de apresentação de novo quadro clínico em período acima de 90 dias da data do primeiro episódio de infecção por SARS-CoV-2 confirmado laboratorialmente por RT-PCR, deve-se suspeitar de reinfecção.

No município de Boa Vista, será considerado **CASO SUSPEITO DE REINFECÇÃO POR SARS-CoV-2 todo caso que apresentar quadro clínico com sinais e sintomas compatíveis com a COVID-19, cujo o surgimento destes sinais e sintomas ocorram em um período maior ou igual a 90 dias da primeira confirmação laboratorial por RT-PCR.**

Deverá ser coletada uma nova amostra para processamento de Biologia Molecular (RT-PCR) para identificação viral. O paciente deverá ser tratado como um caso novo de COVID-19, onde todas as medidas de isolamento compulsório deverão ser adotadas e estendidas aos seus contatos próximos.

O caso deverá ser NOTIFICADO a Secretaria Municipal de Saúde de Boa Vista IMEDIATAMENTE, através do envio da cópia da notificação por e-mail (dat.epidemiologia@gmail.com) com o destaque da informação REINFECÇÃO no campo de observações, e relatório médico com a as informações dos sinais e sintomas apresentados; data da primeira infecção (dia/mês/ano); cópia do primeiro exame de RT-PCR ou a data da realização.

Os casos suspeitos de reinfecção devem ser notificados no SIVEP-Gripe se presença se SRAG ou no E-sus VE se SG. Sempre descrever no campo observação "SUSPEITA DE REINFECÇÃO".

Essas orientações poderão sofrer alterações assim que o Ministério da Saúde disponibilizar documento orientador.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

3-INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

- ✓ Segundo o Centers for Disease Control and Prevention –CDC, as informações sobre reinfecções com o vírus que causa COVID-19 são limitadas, e o CDC está trabalhando ativamente para fornecer maiores esclarecimentos. Porém o que se sabe é que não há confirmação de uma pessoa ser reinfetada com a COVID-19 em um intervalo inferior a 90(noventa) dias.
- ✓ A concentração de RNA SARS-CoV-2 diminui em vias áreas superiores após o início dos sintomas. A capacidade de se obter vírus viável para replicação também diminui. Nos casos de infecção leve a moderado, os vírus replicáveis não foram recuperados após 10 dias de sintomas, ou seja, estes casos não apresentam a capacidade de infectividade após 10 dias do início dos sintomas (CDC, unpublished data,2020; Midgley et al.,2020; Young et al.,2020; Zou et al.,2020; Wolfel et al.,2020; van Kampen et al.,2020).
- ✓ RT-PCR pode permanecer POSITIVO para RNA SARS-CoV-2 até 3 meses após a infecção, sem comprovação de capacidade de infecção.
- ✓ Vírus viáveis foram recuperados em pacientes graves e/ou imunocomprometidos entre 10 e 20 dias do início de sintomas. Porém, 88% e 95% dos espécimes não tinham vírus viáveis após 10 e 15 dias respectivamente (van Kampen et al.,2020).
- ✓ Vírus viáveis não foram recuperados após 3 semanas do início de sintomas. Pacientes recuperados podem permanecer com RNA SARS-CoV-2 detectável em vias aéreas superiores até 12 semanas, mas os “persistentemente positivos” não demonstraram capacidade de transmitir a outras pessoas (Korea CDC,2020; Li et al.,2020; Xiao et al,2020)
- ✓ Espécimes de pacientes recuperados de COVID-19 e que voltam a ter sintomas e testam novamente RT-PCR positivo não demonstraram capacidade de replicação (Korea CDC,2020; Lu et al.,2020).





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

- ✓ O risco de reinfecção deve ser baixo nos 3 primeiros meses após a infecção inicial, baseado em outros coronavírus (Kiyuka et al,2018).

5.REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:

1-Guia de Vigilância Epidemiológica | Emergência de Saúde Pública de Importância Nacional pela Doença pelo Coronavírus 2019 – Agosto de 2020, acesso em 18/08/2020 (disponível em https://portalarquivos.saude.gov.br/images/af_gvs_coronavirus_6ago20_ajustes_finais-2.pdf)

2-Portaria Conjunta nº20, de 18 de junho de 2020 , acesso em 18/08/2020 (disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-conjunta-n-20-de-18-de-junho-de-2020-262408085>).

3-ATUALIZAÇÃO TÉCNICA AO PROTOCOLO DE INFECÇÃO HUMANA PELO SARS-COV-2 N° 07/2020 – 01/09/2020; Governo do Estado de Minas Gerais- Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais, setembro de 2020 – acesso em 10/09/2020 (disponível em: <http://www.coronavirus.saude.mg.gov.br/images/profissionais-gesgestores>)

4-Coroavirs Disease 2019(COVID-19), acesso em 10/09/2020 (disponível em: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/if-you-are-sick/quarantine.html>)

