

Nome : MARIA DAS GRACAS DE MORAES BARRA
Registro : 15345050
Gênero : FEMININO
Idade : 65a

Médico : LANA DE FREITAS FRAGA
Matrícula : 651802-8
Pedido : 178035726
Unidade : BRIGADEIRO DRIVE-THRU

Confirmado (22/05/2021 12:35)

Liberado (22/05/2021 21:31)

SARS-CoV-2 (CORONAVÍRUS COVID-19), DETECÇÃO POR PCR

Resultado: NÃO DETECTADO.

Valor de referência

Não detectado

Material: Secreção de nasofaringe e orofaringe (swab)

Método:

Pesquisa de SARS-CoV-2 (COVID19) através da extração de RNA, transcrição reversa e amplificação de dois fragmentos do genoma viral utilizando a técnica de Reação em Cadeia da Polimerase em Tempo Real (RT-PCR).

Interpretação:

A detecção do vírus SARS-CoV-2 (agente causador da COVID19) ocorre através da amplificação de duas regiões específicas do genoma viral recomendadas pelo CDC (EUA). Há quatro resultados possíveis, são eles: (1) DETECTADO: amostras onde as duas regiões alvo do genoma viral são amplificadas. Isto é indicativo da presença do vírus na amostra. (2) NÃO DETECTADO: amostras onde as duas regiões alvo do genoma viral não são amplificadas. O controle da reação amplifica antes do ciclo 40 do RT-PCR. Isto é indicativo da ausência do vírus na amostra (3) INCONCLUSIVO: amostras onde apenas uma das regiões alvo do genoma viral é amplificada. O controle da reação amplifica antes do ciclo 40 do RT-PCR (4) INVÁLIDO: não há amplificação do controle interno ou a amplificação ocorreu após o ciclo 40 do RT-PCR.

Precaução:

Fatores como coleta inadequada da amostra, tipo de amostra biológica, tempo decorrido entre a coleta e o início dos sintomas e oscilação da carga viral podem influenciar no resultado do exame. Havendo discordância entre o resultado do teste e o quadro clínico do paciente, aconselha-se que o exame seja repetido em outra amostra do trato respiratório.

Nota:

Este exame utiliza primers e sondas desenvolvidos pela empresa IDT (EUA) que se ligam a duas regiões específicas do RNA viral. Como controle interno, utilizamos primers e sonda que amplificam a RNaseP. A validação e proficiência foram realizadas com amostras cedidas pelo Instituto Adolfo Lutz (SP).

Referências:

Livingston E et al., 2020. JAMA. 2020 Mar 28. doi: 10.1001/jama.2020.5317. Xie X et al., 2020. Radiology Feb. 2020 Feb 12:200343. doi: 10.1148/radiol.2020200343. Zou L et al., 2020. N Engl J Med. 2020 Mar 19382(12):1177-1179. doi: 10.1056.

Exame executado em laboratório de apoio Externo.

Local de execução: Genoa/LPCM Medicina Diagnóstica. Av. Angélica, 2318. São Paulo-SP



Liberação: MARIA MIRTES SALES - CRM-SP 071226