

Belo Horizonte, 29 de agosto de 2021

INFORME Nº 26 REDE CORONA-ÔMICA.BR-MCTI

Informe vigilância Genômica - Detecção de Variante de atenção (VOI B.1.621) de SARS-CoV2 em MG

A equipe do CT Vacinas da Universidade Federal de Minas Gerais, integrante da Rede Vírus-MCTI e da Rede Corona-Ômica BR-MCTI, tem buscado a caracterização de variantes do SARS-CoV-2 utilizando a metodologia de Sanger. O sequenciamento de amplicons correspondentes à região codificadora da porção ligante ao receptor celular (RBD) da proteína Spike permite a identificação de mutações específicas presentes em variantes de preocupação (VOC's) circulantes em vários países e que resultam em várias mudanças de aminoácidos nessa porção da proteína. Recentes análises de 13 amostras de swab nasofaríngeo, provenientes de indivíduos infectados oriundas de diferentes cidades do Estado de Minas Gerais revelaram a presença das mutações características da variante delta (B.1.617.2), originalmente isolada na Índia, além de mutações que caracterizam as variantes gama (P.1) e gama plus (P.1 associada a mutação no posição P681H) cuja ampla circulação já havia sido confirmada em Minas Gerais.

Recomendamos, portanto, que as providências cabíveis sejam tomadas pelos órgãos estaduais e federais competentes no controle da dispersão das variantes do SARSCoV-2 em território brasileiro e agradecemos a colaboração dos laboratórios da FUNED que forneceram as amostras para esse estudo.

| nº GAL | nº ESUS/SIVEP | Genotipo | Cidade | Data da Coleta |
|-----------------------|---------------|-------------------------|---------------|----------------|
| 210832004331 (FN8142) | | (Gama) P.1 | Sabará | 12/08/2021 |
| 210102033296 (FN8125) | | (Gama plus) P.1 + P681H | Caeté | 13/08/2021 |
| 210605024741 (FN8168) | | (Gama) P.1 | Três Corações | 13/08/2021 |
| 210307008483 (FN8284) | | (Delta) B.1.617.2 | Luisburgo | 17/08/2021 |
| | 312195647339 | (Gama) P.1 | Araguari | 31/07/2021 |
| | 312196096829 | (Gama plus) P.1 + P681H | Araguari | 28/07/2021 |
| | 312195155846 | (Delta) B.1.617.2 | Araguari | 07/08/2021 |
| | 316292997230 | (Gama plus) P.1 + P681H | Araguari | 30/07/2021 |
| | 312194685347 | (Gama plus) P.1 + P681H | Araguari | 05/08/2021 |
| | 312195911491 | (Delta) B.1.617.2 | Araguari | 29/07/2021 |
| | 312196672308 | (Gama) P.1 | Araguari | 02/08/2021 |
| | 312195150859 | (Delta) B.1.617.2 | Araguari | 28/07/2021 |
| | 312196007346 | (Delta) B.1.617.2 | Araguari | 03/08/2021 |
| | 312195647030 | (Gama plus) P.1 + P681H | Araguari | 04/08/2021 |

Rede Corona-Ômica.BR-MCTI
