

Belo Horizonte, 15 de setembro de 2021

INFORME Nº 32 REDE CORONA-ÔMICA.BR-MCTI

Genotipagem de amostras qPCR-positivas para SARS-CoV2, com CTs abaixo de 30 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 12 amostras deswab 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, com mutação adicional na 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 interno	Nº GAL	Cidade	Genotipo	Data da Coleta
SES12	210307008812	Manhuaçu	(GAMMA) P.1 PLUS	26/08/2021
SES13	210307008812	Manhuaçu	(GAMMA) P.1 PLUS	26/08/2021
SES14	210307008814	Manhuaçu	(GAMMA) P.1 PLUS	26/08/2021
SES15	210307008816	Manhuaçu	(GAMMA) P.1 PLUS	26/08/2021
FN8481	210152013840	Betim	(DELTA) B.1.617.2	24/08/2021
FN8482	210152013837	Betim	(DELTA) B.1.617.2	24/08/2021
FN8605	210307008919	Durande	(DELTA) B.1.617.2	31/08/2021
FN8608	210307008871	MANHUMIRIM	(DELTA) B.1.617.2	30/08/2021
FN8610	210307008873	MANHUMIRIM	(DELTA) B.1.617.2	30/08/2021
FN8625	210307008954	ESPERA FELIZ	(DELTA) B.1.617.2	31/08/2021
FN8632	210307008940	TOMBOS	(DELTA) B.1.617.2	31/08/2021
FN8659	210307008927	DIVINO	(DELTA) B.1.617.2	31/08/2021