

Belo Horizonte, 30 de setembro de 2021

INFORME Nº 37 REDE CORONA-ÔMICA.BR-MCTI

Vigilância Genômica - Detecção de Variantes de SARS-CoV2 em MG - 30 Set. 2021

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 11 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, 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 SARS-CoV-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
FN8802	210832004976	SABARA	(DELTA) B.1.617.2	17/09/2021
FN8803	210832004977	SABARA	(DELTA) B.1.617.2	17/09/2021
FN8807	210103010050	JOÃO MONLEVADE	(DELTA) B.1.617.2	16/09/2021
FN8812	210103010072	JOÃO MONLEVADE	(DELTA) B.1.617.2	16/09/2021
FN8815	210103010103	JOÃO MONLEVADE	(DELTA) B.1.617.2	17/09/2021
FN8820	210605026609	VARGINHA	(DELTA) B.1.617.2	18/09/2021
FN8825	210605026552	MONSENHOR PAULO	(DELTA) B.1.617.2	15/09/2021
FN8835	210808008488	RIBEIRAO DAS NEVES	(DELTA) B.1.617.2	17/09/2021
FN8837	210808008490	RIBEIRAO DAS NEVES	(DELTA) B.1.617.2	17/09/2021
FN8845	210152014771	BETIM	(DELTA) B.1.617.2	22/09/2021
FN8856	210152014788	BETIM	(DELTA) B.1.617.2	22/09/2021