

Informe vigilância Genômica - Detecção de Variantes de SARS-CoV2 em MG

Publicado em 31/08/2021 19h00 Atualizado em 06/09/2021 14h54

A equipe do CTVacinas 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, 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 GAL	nº interno	GENOTIPAGEM	CIDADE	DATA DE COLETA
210103007625	SES11	(Delta) B.1.617.2	VIRGINOPOLIS	
210307008442	FN8269	(Gama) P.1	SIMONESIA	17/08/2021
210307008437	FN8275	(Gama plus) P.1 + P681H	SIMONESIA	17/08/2021
210307008392	FN8279	(Gama) P.1	REDUTO	16/08/2021
210102033667	FN8302	(Gama) P.1	ESMERALDAS	18/08/2021
210102033721	FN8307	(Gama) P.1	ESMERALDAS	18/08/2021
210603005348	FN8314	(Delta) B.1.617.2	PARAGUACU	17/08/2021
210603005349	FN8315	(Delta) B.1.617.2	PARAGUACU	17/08/2021
210307008358	FN8326	(Delta) B.1.617.2	CARANGOLA	16/08/2021
210307008344	FN8327	(Delta) B.1.617.2	DIVINO	16/08/2021
210407012800	FN8332	(Gama) P.1	G.VALADARES	19/08/2021
210206005732	FN8349	(Gama plus) P.1 + P681H	ARACUAI	19/08/2021
210832004430	FN8370	(Gama) P.1	SABARA	20/08/2021
210102033991	FN8353	(Gama plus) P.1 + P681H	SABARA	20/08/2021
210102033997	FN8355	(Gama) P.1	SABARA	20/08/2021

Rede Corona-Ômica.BR-MCTI