

Belo Horizonte, 20 de janeiro 2022

INFORME Nº 03 REDE CORONA-ÔMICA.BR-MCTI

Vigilância epidemiológica de vírus respiratórios

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 de swab nasofaríngeo, provenientes de indivíduos infectados oriundas da cidade de Belo Horizonte, Minas Gerais revelaram a presença das mutações características da variante Omicron (B.1.1.529), originalmente isolada na África do Sul.

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.

Número interno	Sexo	Data de nascimento	Cidade	Genotipo	Data da coleta
CT1813	Feminino	28/02/1959	Belo Horizonte	Omicron	07/01/2022
CT1829	Feminino	18/08/1993	Belo Horizonte	Omicron	10/01/2022
CT1832	Feminino	30/04/1963	Belo Horizonte	Omicron	10/01/2022
CT1856	Feminino	15/09/1974	Belo Horizonte	Omicron	12/01/2022
GU02	Masculino	16/10/1987	Guaranésia	Omicron	13/01/2022
GU05	Feminino	01/06/1956	Guaranésia	Omicron	13/01/2022
GU06	Feminino	28/03/1989	Guaranésia	Omicron	13/01/2022
GU07	Feminino	15/06/1984	Guaranésia	Omicron	13/01/2022
GU12	Feminino	22/10/1985	Guaranésia	Omicron	13/01/2022
GU22	Feminino	21/07/2004	Guaranésia	Omicron	13/01/2022
GU24	Feminino	19/02/1978	Guaranésia	Omicron	13/01/2022
GU30	Masculino	24/09/1981	Guaranésia	Omicron	13/01/2022
GU31	Masculino	15/05/1995	Guaranésia	Omicron	13/01/2022
GU35	Masculino	06/03/1983	Guaranésia	Omicron	13/01/2022

Rede Corona-Ômica.BR-MCTI
