

Paciente :	Protocolo : 0000
Idade :	Sexo : M
Convênio :	Cadastro : 09/01/2024
Médico(a):	Emissão : 16/01/2024

INT LACTOSE

Data Coleta: 09/01/2024 às 09:21:27

Intolerância à Lactose - Polimorfismos do gene MCM6

rs4988235 (LCT-13910)

Genótipo C/C - Associado à intolerância à lactose

rs182549 (LCT-22018)

Genótipo G/G - Associado à intolerância à lactose

Resultado

Este resultado CONFIRMA a predisposição à intolerância à lactose.

Técnica Aplicada: Extração de DNA de sangue e amplificação por PCR em Tempo Real utilizando primers e sondas específicos para os SNPs rs4988235 e rs182549 do gene MCM6, que modulam a expressão da lactase, determinando a intolerância à lactose.

Interpretação dos Resultados:

Portadores do genótipo CC na posição rs4988235 (LCT-13910C>T) e genótipo GG na posição rs182549 (LCT-22018 G>A) têm atividade diminuída da enzima lactase intestinal.

Genótipos associados à intolerância à lactose:

rs4988235 C/C

rs182549 G/G

Genótipos associados à tolerância à lactose:

rs4988235 C/T ou T/T

rs182549 G/A ou A/A

Referência:

Anguita-Ruiz A, Aguilera CM, Gil Á. Genetics of Lactose Intolerance: An Updated Review and Online Interactive World Maps of Phenotype and Genotype Frequencies.

Nutrients. 2020 Sep 3;12(9):2689. doi: 10.3390/nu12092689

Observação: Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art. 5.5.5.1.

GENE: MCM6

LOCUS: 2q21.3

NUM.MIM: 603202