

Enzilab

Reviews

TESTE GENÉTICO DE INTOLERÂNCIA À LACTOSE

Intolerância à Lactose

A Lactose é um açúcar presente no leite e seus derivados, e sua absorção requer a clivagem pela enzima lactase na mucosa intestinal. Na maioria dos indivíduos, essa enzima encontra-se em quantidade suficiente no organismo durante o período de amamentação, declinando na fase adulta. Uma minoria de indivíduos é beneficiada com níveis elevados de lactase na vida adulta (lactase persistência). A diminuição da produção da lactase é conhecida como hipolactasia e pode manifestar-se sob três formas: congênita, primária e secundária.

A **hipolactasia congênita** é uma desordem autossômica recessiva, rara, decorrente de alterações no gene *Lct* que codifica a enzima lactase, resultando em uma atividade diminuída da lactase ou mesmo em sua inativação e/ou ausência no organismo. Está associada à diarreia infantil após a primeira exposição ao leite materno.

A **hipolactasia primária** do adulto (também conhecida como não persistência da lactase ou má absorção primária da lactose) é uma desordem autossômica recessiva resultante do

declínio fisiológico da atividade da enzima lactase. É a causa mais comum de deficiência da enzima lactase no mundo, e os sintomas de desordens abdominais são diarreia, flatulência, distensão e dor abdominal.

A **hipolactasia secundária** manifesta-se em uma minoria de indivíduos e resulta de patologias distintas, tais como a doença celíaca, gastroenterites e doença de Crohn, podendo levar à deficiência transitente da lactase e o surgimento dos sintomas citados anteriormente.

Teste Genético de Intolerância à Lactose

O exame **TESTE GENÉTICO DE INTOLERÂNCIA À LACTOSE** pesquisa, por meio de sequenciamento de nucleotídeos, a presença das variações genéticas que determinam a atividade da enzima lactase, responsável pela digestão desse açúcar.

Quando comparado a outros testes para diagnóstico da intolerância à lactose, a análise molecular possui elevadas sensibilidade e especificidade ao prever com alta probabilidade se um indivíduo é intolerante à lactose ou não. Além disso, o

teste não necessita de jejum, não causa desconforto de uma sobrecarga de lactose e consequentemente não provoca sintomas durante e após o exame, e pode ser realizado com uma única coleta de sangue periférico do paciente.

O **Laboratório ENZILAB** disponibiliza o **TESTE GENÉTICO DE INTOLERÂNCIA À LACTOSE**. É feito pela metodologia de sequenciamento de nucleotídeos, por biologia molecular.

Fonte: Informativo científico Laboratório DB – Diagnósticos do Brasil (2015)

Leitura complementar disponível na web:

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0104-2302010000200025&script=sci_arttext



Enzilab

Análises Clínicas
Confiança sempre

24 anos

Cachoeira do Sul
Rua Marechal Floriano, 88
(51) 3722 6090

Santa Cruz do Sul
Rua Marechal Deodoro, 189
(51) 30563026

Rua Euclides Kliemann, 1030
(51) 3715 2919



www.enzilab.com.br