



DOENÇA CELÍACA

A doença celíaca é uma desordem de natureza autoimune que ocorre em indivíduos geneticamente predispostos, sendo desencadeada pela exposição dessas pessoas ao glúten. O glúten é uma mistura de proteínas existentes em cereais, como trigo, centeio, cevada e aveia.

Sabe-se hoje que a doença celíaca atinge pessoas de todas as idades, e estudos epidemiológicos recentes estimam que essa doença é mais frequente do que anteriormente se acreditava, apesar de sua frequência ainda ser subestimada.

Para o diagnóstico da doença utilizam-se critérios clínicos, histológicos (biópsia intestinal), sorológicos e moleculares.

O diagnóstico sorológico da doença celíaca baseia-se na detecção de autoanticorpos, sendo mais comumente empregados os testes antigliadina, antiendomísio e antitransglutaminase tecidual. Diversos estudos mostram sensibilidade e especificidade superiores nos testes que realizam a detecção de IgA específico para esses antígenos, resultando em melhor correlação clínica quando comparados à detecção de IgG e IgM.

Aplicações do teste genético

Apesar de a doença celíaca ser uma doença multifatorial, que envolve fatores ambientais, genéticos e imunológicos, a pesquisa dos marcadores genéticos HLA-DQ2 e HLA-DQ8 tem sido cada vez mais utilizada. Isso porque o risco genético para o desenvolvimento da doença celíaca, em 95% dos casos, está relacionado com a presença dos alelos do haplótipo HLA-DQ2 (DQA*0501 e DQB*0201) ou HLA-DQ8 (DQA1*03 e DQB1*03:02). Portanto, se o suspeito de doença celíaca não apresentar esses marcadores, a probabilidade de se confirmar a hipótese diagnóstica é muito baixa.

Dessa forma, a pesquisa dos marcadores DQ2 e DQ8 atua como uma ferramenta importante no diagnóstico de exclusão, tendo alto valor preditivo negativo, uma vez que um resultado DQ2 e DQ8 negativos exclui o diagnóstico de doença celíaca com confiança de 99%.

Indicações

O teste genético é especialmente recomendado nos casos de biópsia de jejuno inconclusiva ou para pacientes onde a biópsia não é uma opção de diagnóstico; nesses casos recomenda-se combinar os resultados com a pesquisa dos anticorpos antiendomísio e antitransglutaminase.

Exames disponíveis

NOME DO EXAME	CÓDIGO DB
HLA DQ2 E DQ8 - DOENÇA CELÍACA	CELIA




Como solicitar?

Identificar a pesquisa dos marcadores HLA DQ2 e DQ8 ou pesquisa genética de marcadores associados à doença celíaca.

Referências

1. ARMSTRONG, M. J.; ROBINS, G. G.; HOWDLE, P. D. Recent advances in celiac disease. *Curr Opin Gastroenterol.* 2009, v. 25, p. 100-109.
2. Ludvig M. Sollid, Shuo-Wang Qiao, Robert P. Anderson et al. Nomenclature and listing of celiac disease relevant gluten T-cell epitopes restricted by HLA-DQ molecules. *Immunogenetics.* 2012; 64(6): 455-460.

Saiba mais

-  dbmolecular.com.br
-  assessoria.molecular@dbdiagnosticos.com.br
-  0800 643 0376