

Enzilab *Reviews*

HLA-DQ2 E HLA-DQ8 TESTE GENÉTICO DE INTOLERÂNCIA AO GLÚTEN

A Doença Celíaca e o Teste HLA-DQ

Acredita-se que a doença celíaca (DC), também chamada espru celíaco, enteropatia glúten-sensível ou espru não tropical, resulta da ativação de uma resposta imune tanto humoral (células B) quanto celular (células T) à exposição aos glútenos (prolaminas e gluteninas) do trigo, cevada, centeio e (raramente) aveia, em uma pessoa

geneticamente susceptível. A susceptibilidade genética é sugerida pela alta concordância entre gêmeos homozigóticos (próxima a 70%) e pela associação com certos antígenos leucócitos humanos (Human Leukocyte Antigens – HLA) tipo II. O HLA-DQ2 é encontrado em até 95% dos pacientes com DC, enquanto a maioria dos restantes

tem HLA-DQ8. A expressão dessas moléculas de HLA-DQ2 ou HLA-DQ8 é necessária, mas não suficiente, para o desenvolvimento da doença. **O Laboratório ENZILAB oferece a detecção dessas duas moléculas em um mesmo exame: HLA-DQ2 e HLA-DQ8.**

A Doença Celíaca

Os pacientes com Doença Celíaca (DC) podem sofrer lesões graves na zona do jejuno e duodeno, sendo observada nos casos mais graves da doença, a perda total das vilosidades e hipertrofia da mucosa, o que resulta na chamada mucosa plana, característica da doença.

Foram descritos os seguintes distúrbios associados à DC: Síndrome de Down, Síndrome de Turner, deficiência seletiva de IgA, desordens auto-imunes, erupções cutâneas, osteoporose

e osteomalácia; Infertilidade masculina ou feminina; Deficiência não explicada de ácido fólico, ferro ou vitamina B12, hipoalbuminemia. Dor ou distensão abdominal recorrente. Intolerância à Lactose (intolerância secundária), hipertransaminasemia não explicada.

A DC apresenta um quadro clínico muito complexo e apresenta-se de diversas formas. Além disso, há muitas doenças com alterações de

mucosa semelhantes às da DC, como por exemplo, as Doenças Inflamatórias Intestinais (colite ulcerativa e Doença de Crohn). Ambas as doenças celíaca e a de Crohn são autoimunes e afetam principalmente o intestino. Dados da literatura têm mostrado uma correlação entre a Doença de Crohn e DC, onde cerca de 18,52% dos pacientes diagnosticados por biópsia para a Doença de Crohn apresentam positividade para a DC.

Indicações do Exame

- Para excluir pacientes que apresentam sintomas parecidos com a DC – Diagnóstico Diferencial;
- Em indivíduos sintomáticos com suspeita de DC;
- Em um indivíduo com suspeita de DC independente da presença de glúten na dieta;
- Para verificar se pacientes com resultados inconclusivos para testes sorológicos ou para biópsias intestinais têm a expressão dos alelos HLA-DQ2 e HLA-DQ8 (a expressão dos alelos confirma a doença);
- Em indivíduos sintomáticos que não responderam a uma dieta sem glúten;
- Para rastrear a DC em familiares assintomáticos diretos de indivíduos com a doença ou outras condições autoimunes;
- Em indivíduos sintomáticos, que são assintomáticos em uma dieta isenta de glúten e não querem se submeter a um desafio do glúten;
- Para verificar se a infertilidade de causa desconhecida de um casal e se mulheres com histórico de abortos são casos relacionados com a DC;
- Em crianças que apresentam sintomas gastrointestinais, dificuldades e atraso no crescimento e baixa estatura;
- Para prescrever a melhor medicação e/ou dieta possível para o paciente;
- Para triagem de pessoas recentemente diagnosticadas com Diabetes do tipo 1 – alta taxa de associação entre as duas doenças (Celiac Sprue Association, 2010);
- **Na avaliação de um indivíduo com um distúrbio conhecido para ser associado com DC:**
 - Síndrome de Down, síndrome de Turner, deficiência seletiva de IgA, desordens autoimunes, erupções cutâneas, osteoporose e osteomalácia;
 - Deficiência não explicada de ácido fólico, ferro ou vitamina B12, hipoalbuminemia;
 - Dor ou distensão abdominal recorrente;
 - Intolerância à lactose (intolerância secundária);
 - Hipertransaminasemia não explicada. Foi relatado que até 9% desses pacientes que efetuaram biópsias ou testes sorológicos para a DC, sofrem efetivamente da doença.



Enzilab

Análises Clínicas
Confiança sempre

24 anos

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

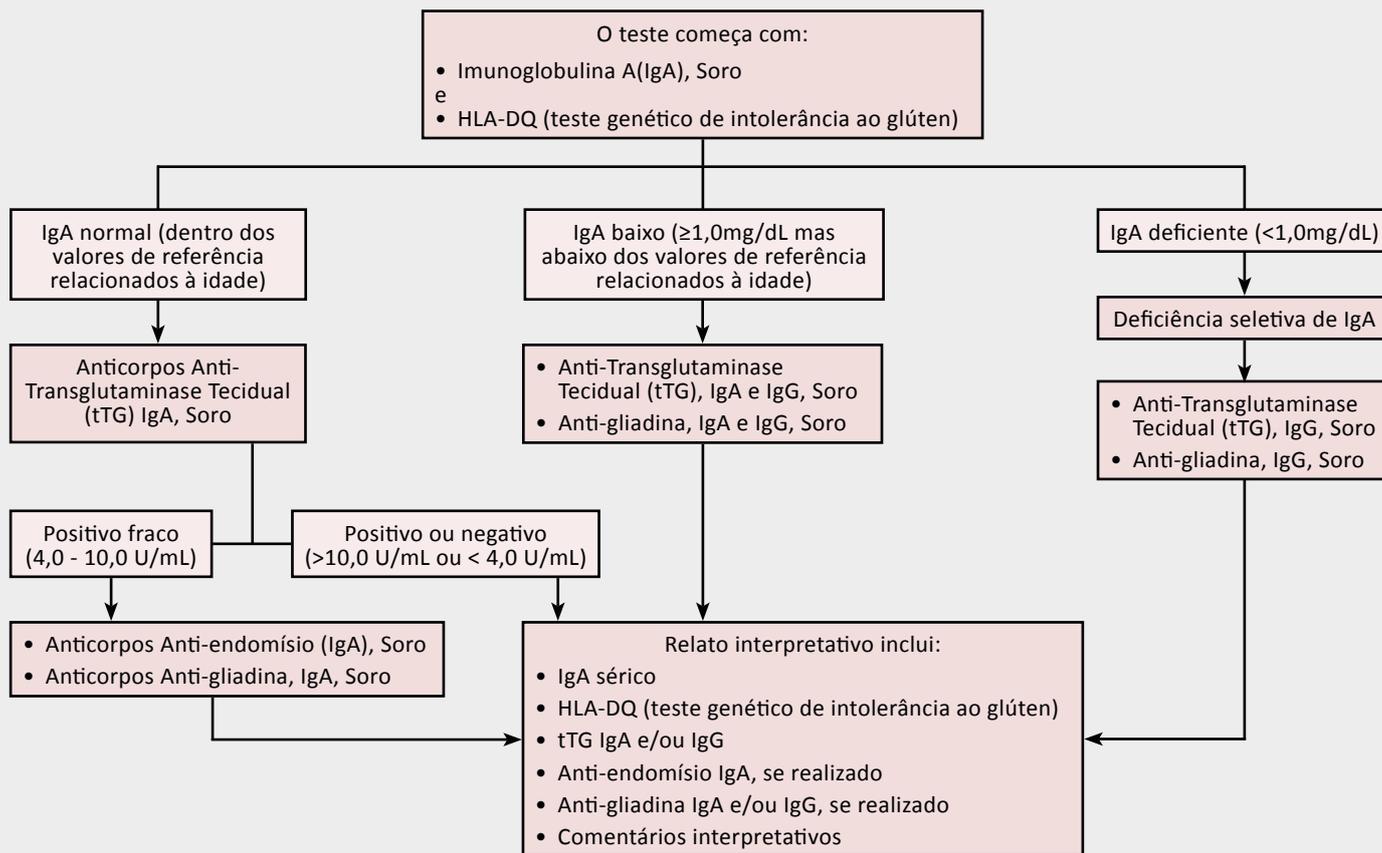
Santa Cruz do Sul
Rua Marechal Deodoro, 189
(51) 30563026

Rua Euclides Kliemann, 1030
(51) 3715 2919

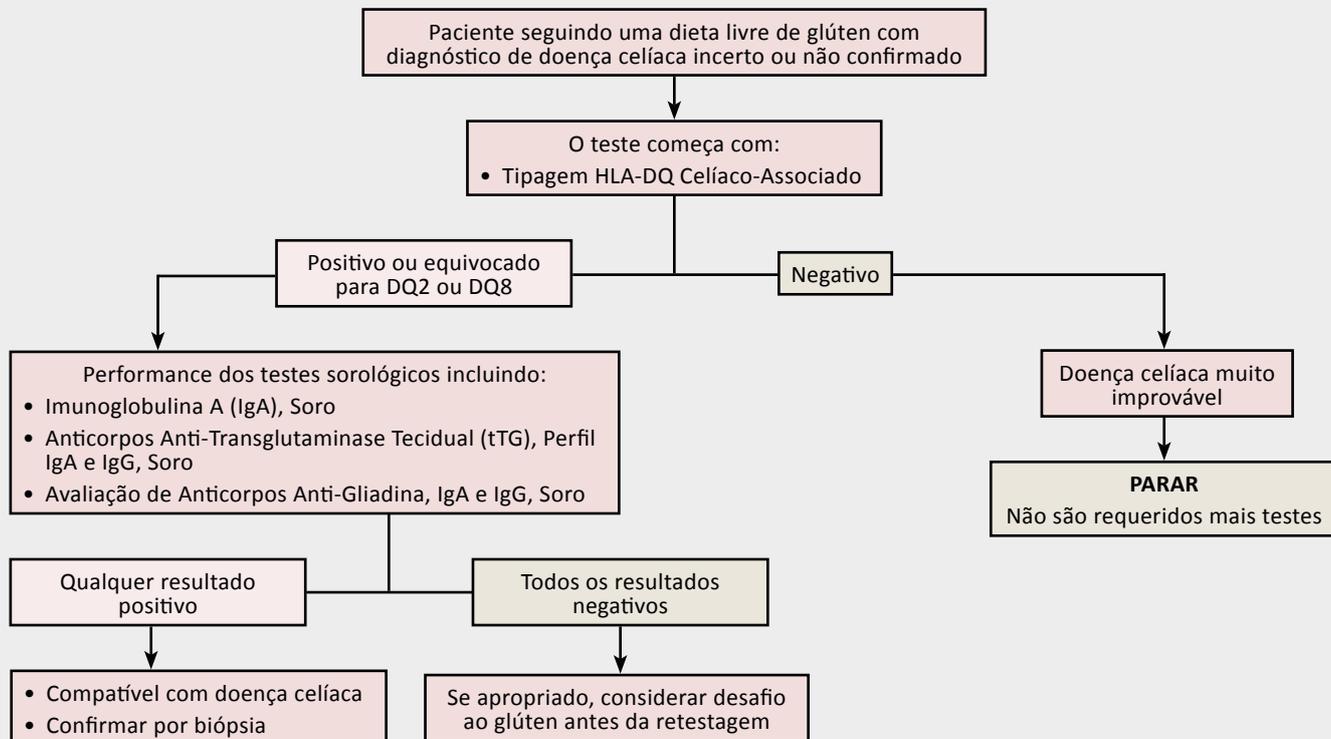


www.enzilab.com.br

Algoritmo para Diagnóstico de Doença Celíaca



Algoritmo para Diagnóstico de Doença Celíaca para Pacientes com Dieta Livre de Glúten



Fonte: - Informativo científico Laboratório DB – Diagnósticos do Brasil (2015)
 - Ford A. Celiac disease testing – sifting through the options. College of American Pathologists. Disponível em: www.cap.org
 Leitura recomendada disponível na web: <http://www.scielo.br/pdf/ramb/v56n1/27.pdf>