

ANTICORPOS ANTI TRANSGLUTAMINASE

ANTI TRANSGLUTAMINASE

CBHPM

Sinonímia:

Anti-transglutaminase. ATA. Anti Transglutaminase Antibodies. TGT. Anticorpos anti-TransGlutaminase Tecidual. Anti-TGT.

Fisiologia:

O glúten é a parte protéica do trigo, da cevada e do centeio, que confere a essas farinhas as propriedades de aglutinação que as tornam propícias à manufatura do pão. A fração álcool-solúvel do glúten contém prolaminas, que são tóxicas para a mucosa intestinal dos portadores de D. celíaca por causa de seu elevado teor de prolina e glutamina.

Os anticorpos anti-endomísio são marcadores sensíveis e específicos da D. celíaca.

Recentemente esses anticorpos foram identificados como sendo anticorpos anti-transglutaminase tecidual, enzima intracelular ubiquitária que catalisa ligações covalentes entre as proteínas. A TGT é um catalisador específico para as proteínas doadoras de grupos glutâmicos e, portanto, também para a gliadina. Por ocasião da afecção celular, a TGT é liberada no espaço extracelular onde ela pode catalisar irreversivelmente ligações covalentes entre diferentes gliadinas, ou ligar-se ela própria a uma ou outra gliadina. Os complexos protéicos assim formados constituem novos antígenos. Eles provocam, por um lado, a formação de anticorpos anti-gliadina e anticorpos anti-transglutaminase (anti-TGT) de classe IgG e IgA e pelo outro, a ativação de linfócitos T específicos para a gliadina, provocando assim, uma reação inflamatória seguida de destruição da mucosa intestinal.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

Exames Afins:

Anticorpos anti-endomísio. Anticorpos anti-gliadina. HLA-DQ2 e HLA-DQ8.

Valor Normal:

IgA	
Negativo	inferior a 20 UA
Positivo fraco	de 20 a 30 UA
Positivo	superior a 30 UA

Obs.:

UA = **U**nidades **A**rbitrárias

Preparo do Paciente:

Adultos : Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.

Crianças: Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.

Interferentes:

Hemólise. Lipemia. Descongelamentos repetidos.

Método:

ELISA.

Sensibilidade = 91 % = 9 % falso-negativos

Especificidade = 96 % = 4 % falso-positivos

Interpretação:

Uma vez que este teste não apresenta 100 % de sensibilidade, recomenda-se fazer, também, outros testes similares para assegurar os achados antes de recomendar uma biópsia intestinal.

Ver comparação de anticorpos sob o título Anticorpos anti-endomísio.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com