

ANTICORPOS ANTI TIREOPEROXIDASE

ANTI TPO

CBHPM 4.03.06.43-7

AMB 28.06.186-1/96

CBHPM 4.03.06.34-8

CBHPM 4.07.12.08-7

Sinonímia:

Anti-TPO. Anti-microsomal. TPO Ab. Thyroperoxidase Antibodies.

Fisiologia:

A tireoperoxidase (TPO) é constituída de um heme glicosilado ligado às proteínas da membrana apical das células foliculares da tireóide.

Os Anticorpos Anti TPO (Anti-microsossomais) são citotóxicos, diretamente pela fixação de complemento e indiretamente pela mediação dos linfócitos. Toda elevação do título dos Ac Anti TPO acompanhada de distúrbio tireoidiano clínico ou biológico, fala a favor de auto-imunidade. O tratamento do hipertireoidismo leva a um aumento dos Ac Anti TPO na metade dos casos. Os valores diminuem, em média, 64 % alguns meses após a obtenção do eutireoidismo. Já o hipotireoidismo tratado leva a variações menos significativas, com uma diminuição média de 41 % das taxas iniciais.

SENSIBILIDADE DOS ANTICORPOS ANTI TIREOIDIANOS.

DOENÇA	Anti-TPO	Anti-TGB
Basedow	74 %	20 a 50 %
Hashimoto	99 %	80 %
Câncer	19 %	15 a 20 %

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Armazenamento:

Refrigerar a amostra entre +2 a +8°C

Exames Afins:

T3. T4. TSH. Anticorpos anti-tireoglobulina.

Valor Normal:

Até 15,0 UA/ml

Preparo do Paciente:

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

Método:

ELISA.

Interpretação:

Útil no diagnóstico de doenças auto-imunes da tireóide.

AUMENTO: tireoidite de Hashimoto (~ 99 % dos pacientes), hipotireoidismo primário por Hashimoto, D. de Graves (~ 70 % dos pacientes), tireoidite pós-parto (~ 5 a 9 % das pacientes).

A pesquisa de anticorpos anti-tireoperoxidase substituiu a pesquisa de anticorpos anti-microsossomais pois os anti-microsossomais são os próprios anticorpos anti-tireoperoxidase.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com