

## ANTI TIREOGLOBULINA

### Material de Coleta:

Soro - 1 mL.

### Preparo do paciente:

Jejum de 4 horas. Anotar a idade, data da última menstruação e uso de medicamentos.

### Descrição do Exame:

Anti Tireoglobulina Anticorpos anti Tireoglobulina ATG Anticorpos anti Tireóide.

### Método:

Quimioluminescência.

### Consevação:

Refrigerado entre 2 0 8°C: 7 dias. Congelado a -20°C: 30 dias.

### Interferentes:

Hemólise e/ou lipemia intensa.

### Valor de Referência:

Menor que 20,0 U/mL

### Interpretação:

A tireoglobulina (Tg) é uma glicoproteína grande (PM 660.000) e heterogênea encontrada nas células foliculares da tireóide. A tireoglobulina tem importante papel na biossíntese dos hormônios T3 e T4 da tireóide. Nas células foliculares da tireóide, a peroxidase tireoidiana catalisa a iodinação dos grupos tirosil na tireoglobulina. A tireoglobulina iodinada fica armazenada no colóide do folículo e serve como um reservatório de armazenamento de T3 e T4. Quando a glândula tireóide é estimulada, a tireoglobulina é decomposta e os hormônios tireoideos T3 e T4 são liberados na corrente sanguínea. É útil no diagnóstico das tiroidites auto-imunes, como a de Hashimoto, na qual os anticorpos anti-TG e anti-TPO são encontrados, em títulos elevados, em cerca de 70% a 90% dos casos. Portadores da doença de Basedow-Graves e de outras afecções auto-imunes podem ocasionalmente apresentar anticorpos antitireoglobulina em títulos baixos. A determinação concomitante de anti-TPO aumenta a sensibilidade diagnóstica, uma vez que, em 30% dos casos apenas um desses dois tipos de anticorpos está presente. O valor dos títulos tem pouca relação com a gravidade ou com a evolução da doença. Devido à heterogeneidade da tireoglobulina, foram detectados anticorpos anti-tireoglobulina em outros estados patológicos, em pacientes idosos, assim como em pacientes eutireóides, clinicamente normais. Foram detectados anticorpos anti-Tg em pacientes com doença de Addison idiopática e em alguns pacientes com diabetes melito tipo I (diabetes melito insulino-dependente).

### Setor:

Endócrino