Thyreoglobulin Antikörper (Serum)

Stand: 20.03.2023

Einheit: IU/ml

MethodeECLIA, COBAS, [Anti-Tg_202112.pdf](#), [Anti-Tg_CalSet.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 115 IU/ml

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

Thyreoglobulin (Tg) wird in der Schilddrüse produziert und ist ein Hauptbestandteil im Lumen der Schilddrüsenfollikel. Tg hat in Synergie mit dem Enzym Thyroidea-spezifische Peroxidase (TPO) eine essentielle Funktion bei der Jodierung von L-Thyrosin und der Bildung der Schilddrüsenhormone T4 und T3. Tg ist wie auch TPO potentiell autoantigen.

Bei auf Autoimmunität beruhenden Thyreoiditiden werden erhöhte Serumkonzentrationen von Antikörpern gegen Tg (Tg-Autoantikörper) gefunden. Hohe Konzentrationen von anti-Tg sind zusammen mit anti-TPO für chronische lymphozytär-infiltrative Thyreoiditis (Hashimoto-Thyreoiditis) kennzeichnend. Die Häufigkeit von Thyreoglobulinantikörpern liegt bei einer Autoimmunthyreoiditis inklusive Hashimoto-Thyreoiditis bei ca. 70-80 %, bei Morbus Basedow bei ca. 30 %. Der anti-Tg Test ist wichtig für die Verlaufskontrolle der Hashimoto-Thyreoiditis und für die Differentialdiagnose (unklare Fälle von vermuteter Autoimmunthyreoiditis mit negativem anti-TPO-Ergebnis, Morbus Basedow ohne lymphozytäre Infiltration und zum Ausschluss der Interferenz von Tg-Autoantikörpern im Tg-Test).

Obwohl die Sensitivität des Verfahrens durch gleichzeitige Bestimmung weiterer Schilddrüsenantikörper (anti-TPO, TSH-Rezeptor-Antikörper) erhöht werden kann, schließt ein negativer Befund eine Autoimmunerkrankung keineswegs aus. Die Höhe der Antikörper-Titer korreliert nicht mit der klinischen Aktivität der Erkrankung. Anfänglich erhöhte Titer können bei längerbestehender Erkrankung bzw. bei Eintreten einer Remission negativ werden. Treten Antikörper nach Remission wieder auf, ist die Wahrscheinlichkeit eines Rückfalls gegeben.

Indikation

V.a. Autoimmunthyreopathie

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3877	450 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 26.23 Euro
EBM	32502	7.50 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)