

Bestimmung von Autoantikörpern gegen Thyreoperoxidase (Anti-TPO-AK)

Umstellung auf die neue Testgeneration „Elecsys® Anti-TPO II“

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,
liebes Praxisteam,

zum **01.04.2026** stellen wir die Bestimmung von Anti-TPO-Autoantikörpern auf die neue, verbesserte Testgeneration „Elecsys® Anti-TPO II“ von Roche um. Die Verfügbarkeit der bisherigen Testgeneration endet.

Die neue Testgeneration „Elecsys® Anti-TPO II“ bietet **mehrere Vorteile**, über die wir Sie gerne informieren:

Technologische Weiterentwicklung

Durch den Einsatz zweier **monoklonaler Antikörper** (statt wie bisher polyklonaler Antikörper) erzielt der Test eine höhere **Spezifität** und eine verbesserte **Chargenkonstanz**.

Neuer klinischer Cut off-Wert

Bei dem neuen **Referenzbereich (< 20 IU/ml)** handelt es sich um eine **klinische Entscheidungsgrenze (klinischer Cut off-Wert)**. Anti-TPO Messergebnisse ≥ 20 IU/ml gelten als positiv und können auf eine **Hashimoto-Thyreoiditis** hinweisen, sollten dabei aber immer im klinischen Gesamtkontext und zusammen mit anderen Laborbefunden interpretiert werden.

Mit der Verwendung des Cut off-Werts von 20 IU/ml ergibt sich mit dem neuen Assay Elecsys® Anti-TPO II eine **Sensitivität** (d.h. positives Testergebnis bei Patienten mit Hashimoto-Thyreoidits) von **90,5%** und eine **Spezifität** (d.h. negatives Testergebnis bei Patienten ohne Hashimoto-Thyreoidits) von **90,7%**.

Die bisherige sowie die neue Assay-Generation mit ihren jeweiligen Grenzwerten (34 IU/ml und 20 IU/ml) sind bezüglich ihrer medizinischen Interpretation vergleichbar. Bei einem Methodenvergleich auf dem auch bei uns im Einsatz befindlichen Gerätetyp cobas® e 801 Analyzer lag die **Gesamtübereinstimmung** bei **92,2%**.

Keine relevante Biotin-Interferenz

Die Einnahme Biotin-haltiger Präparate kann bei immunologischen Tests zu Interferenzen führen (s. dazu LIN0065 „Biotin-Supplementierung - Mögliche Interferenzen bei Laboruntersuchungen“). Die neue Testgeneration ist davon nun erfreulicherweise nahezu nicht mehr betroffen, was die **Testsicherheit** für Ihre Patientinnen und Patienten auch unter **Biotin-Einnahme deutlich erhöht**.

.../2

Wichtige Laborinformation

Haben Sie Fragen?

Gerne steht Ihnen Ihr zuständiger wissenschaftlicher Außendienst-Betreuer oder unser Kundenservice-Team per E-Mail unter info@ganzimmun.de wie auch unter der Telefonnummer **+49 6131 7205-0** montags bis freitags zwischen 8 und 19 Uhr zur Verfügung..

Mit freundlichen Grüßen



Dr. med. Zickgraf
und das GANZIMMUN-Team

Quelle:

RocheDIREKT, Einführung von Elecsys® Anti-TPO II sowie zugehörigem Kalibrator und Kontrollen, November 2025