



VOJENSKÁ NEMOCNICE OLOMOUC
Sušilovo nám. 5, 779 00 Olomouc Oddělení klinických laboratoří
Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz

Popis laboratorního vyšetření

Anti-TPO (Protilátky proti tyroidální peroxidáze)	
Analyzovaný materiál	Sérum
Příprava před odběrem	Nejsou stanoveny zvláštní požadavky. R005-Pokyny pro pacienta-odběr žilní krve
Odběrový materiál	Srážlivá krev: Vacuette Greiner červená zátka, 4; 8; 9 ml
Odběr	R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve
Transport a skladování	Transport: max. 2hod při 16-25°C Stabilita séra: 15-25°C 8 hodin 2-8°C 3 dny -10°C 30 dní Zdroj: Pracovní návod výrobce: Anti-TPO, Abbott Laboratories
Dostupnost	Rutina
Analytická metoda	Chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)

Referenční interval	<div>0 - 105 R 0 - 5,6 IU/ml</div> <div>Zdroj: Pracovní návod výrobce: Anti-TPO, Abbott Laboratories</div>
Interpretace	<p>Anti-TPO jsou totožné s dříve užívaným názvem anti-mikrozomální protilátky. Tyreoidální peroxidáza je glykoproteinový enzym štítné žlázy, který zabezpečuje jodaci tyrosinu na tyreoglobulin. Při poškození buněk dochází k uvolnění tyreoidální peroxidázy a tvorbě protilátek. Z toho důvodu jsou autoimunitní onemocnění štítné žlázy většinou charakterizována přítomností Anti TPO. Zvýšená hodnota přetrvává dlouhodobě. Diskuse o tom, zda je lze léčebně ovlivnit, nejsou uzavřeny. Hodnoty Anti TPO protilátek jsou zvýšeny u více než 90% pacientů s autoimunitní chronickou lymfocytární tyreoiditidou.</p> <p>Interpretace zahrnující komplexní přístup k diagnostice poruch štítné žlázy uvádíme v kartě „Thyreotropin“.</p> <p>Zdroj: Doporučení pro laboratorní diagnostiku funkčních a autoimunitních onemocnění štítné žlázy (2023) Doporučení ČSKB pro laboratorní diagnostiku funkčních a autoimunitních onemocnění štítné žlázy, 2011</p>
Poznámky	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana