

**H-1 fyziologické/normální hodnoty, podmínky odběru** (pozor na změnu referenčních hodnot pro těhotné! Viz. Seznam prováděných vyšetření a změny referenčních hodnot laboratorních vyšetření během normálního těhotenství)

**Anti – TPO (Protilátky IgG proti tyreoperoxidáze v séru)**

<b>Odebíraný materiál</b>	Krev
<b>Odběr do</b>	Plast se separačním gelem (Sarstedt: hnědý uzávěr)
<b>Dostupnost rutinní</b>	Pondělí až pátek
<b>Odezva (rutinní)</b>	Do 5 hodin od doručení do laboratoře
<b>Pokyny k odběru</b>	Viz. Laboratorní příručka sekce C-5 Příprava pacienta před vyšetřením (všeobecné pokyny před odběrem)

<b>Používaný materiál pro stanovení</b>		<b>Stabilita(sérum)</b>	
<b>sérum</b>	<b>plazma</b>		
Sarstedt: hnědý uzávěr	Lithium heparin gel (Sarstedt: oranžový uzávěr)	20 až 25°C	8 hodin
		4 až 8°C	3 dny
		"-20°C	30 dní

**Referenční hodnoty**

<b>Anti – TPO (protilátky proti tyreoidální peroxidáze) [kIU/l]</b>			
<b>Pohlaví</b>	<b>Věk od</b>	<b>do</b>	<b>Norma</b>
U	0 D	150 R	<5,6

\*D-den, T-týden, M-měsíc, R-rok, pohlaví: Ž-žena, M-muž, U-muži i ženy, DRM+HRM-dolní +horní referenční mez

**Poznámky**

Protilátky anti-TPO se objevují často spolu s protilátkami anti-Tg u většiny případů onemocnění Hashimotovoutyreoiditidou, primárním myxedémem a Gravesovou nemocí.

*Vztah autoimunitních onemocnění štítné žlázy k těhotenství se stal předmětem značného zájmu poté, co byly zaznamenány případy poporodní tyreoiditidy. Protilátky anti-TPO jsou prokazatelné ve většině případů poporodní tyreoiditidy a bylo zjištěno, že přítomnost autoprotilátek v raném stádiu těhotenství je spojena s vysokým rizikem asymptomatické poporodní hypothyreózy.*

Protilátky anti-TPO se často vyskytují bez přítomnosti protilátek anti-Tg, zejména u pacientů s malou strumou, a až u 64 % dokumentovaných případů autoimunitní hypotyreózy byly prokázány pouze protilátky anti-TPO.

Protilátky anti-TPO jsou také často zjištěny u pacientů s jiným autoimunitním onemocněním jako je revmatická artritida, Addisonova choroba a diabetes I. typu.

Nízké hladiny protilátek anti-TPO jsou také detekovatelné až u 20 % asymptomatických jedinců, zejména u starších lidí a častěji u žen než u mužů, jejich klinický význam je však nejasný.