

**VOJENSKÁ NEMOCNICE OLMOUC**

Sušilovo nám. 5, 771 00 Olomouc

Oddělení klinických laboratoří

Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz**Popis laboratorního vyšetření**

<i>Toxoplasma gondii</i> IgG, IgM	
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: 2-8°C 7 dní -20°C 3 měsíce Zdroj: Příbalový leták Soupravy pro stanovení Toxo IgG, Toxo IgM Liaison, DiaSorin Inc
Dostupnost	Rutina
Analytická metoda	CLIA – chemiluminiscenční imunoanalýza
Referenční interval	IgM (kAU/l) < 6 negativní 6-8 nejasný ≥ 8 pozitivní IgG (kIU/l) < 7,2 negativní 7,2-8,8 nejasný ≥ 8,8 pozitivní Zdroj: Příbalový leták Soupravy pro stanovení Toxo IgG, Toxo IgM Liaison, DiaSorin Inc
Interpretace	Toxoplazmóza je infekční onemocnění způsobené intracelulárně parazitujícím prvokem <i>Toxoplasma gondii</i> , většinou probíhá asymptomaticky. Přenáší se ingescí oocyst v infikované či kontaminované potravě nebo transplacentárně.

	<p>Symptomatický průběh je častější u pacientů s imunosupresivní terapií, AIDS apod. Během těhotenství může dojít k transplacentární infekci plodu.</p> <p>Protilátky Toxo IgM se vytvářejí do dvou až čtyř týdnů od klinických příznaků a následně postupně klesají v průběhu tří až devíti měsíců. Nález IgM současně s klesající nebo konstantní hladinou IgG svědčí pro subakutní infekci.</p> <p>Specifické protilátky Toxo IgG vrcholí dva až pět měsíců po vzniku klinických příznaků. Negativní výsledek Toxo IgG nevylučuje akutní infekci, pokud se předpokládá infekce <i>Toxoplasma gondii</i>, přestože jsou výsledky negativní, měl by se odebrat další vzorek nejdříve za jeden až dva týdny.</p> <p>Pozitivní výsledek Toxo-IgG ukazuje na expozici patogenu. v minulé nebo nedávné době. Pokud je IgG test pozitivní a současně jsou přítomné IgM protilátky, lze uvažovat o nedávné infekci.</p> <p>Přítomnost Toxo IgM protilátek může být známkou akutní infekce nebo infekce prodělané v minulosti s přetrvávajícími hladinami IgM protilátek. Negativní výsledek však nemusí vylučovat akutní toxoplazmózu. Pokud se infekce předpokládá, měl by se odebrat další vzorek nejdříve za jeden až dva týdny.</p> <p>Zdroj: Příbalový leták Soupravy pro stanovení Toxo IgG, Toxo IgM Liaison, DiaSorin Inc</p>
Poznámky	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana