



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

Cytomegalovirus 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: 15-25°C 48hod 2-8°C 7 dní -20°C 3 měsíce Zdroj: Příbalový leták Soupravy pro stanovení CMV IgG, CMV IgM Liaison, DiaSorin Inc
Dostupnost	Rutina
Analytická metoda	CLIA – chemiluminiscenční imunoanalýza
Referenční interval	CMV IgM (U/ml) <18 negativní 18-22 nejasné ≥ 22 pozitivní CMV IgG (U/ml) <12 negativní 12-14 nejasné ≥ 14 pozitivní Zdroj: Příbalový leták Soupravy pro stanovení CMV IgG, CMV IgM Liaison, DiaSorin Inc
Interpretace	Lidský cytomegalovirus CMV patří mezi herpetické viry. Infekce CMV může být primární (např. kongenitální nebo postnatální infekce), nebo sekundární. Po primární infekci nastupuje latentní fáze. Reaktivace virové replikace (sekundární

	<p>infekce) probíhá souběžně se změnami mezi hostitelem a virem (např. těhotenství, vážné onemocnění, imunosupresivní léčba, stres). Ke kongenitální infekci dochází transplacentárně nebo při porodu.</p> <p>Syntéza IgM jako imunitní odpověď na CMV infekci probíhá několik týdnů po infekci, o týden později dochází ke tvorbě protilátek třídy IgG. Hladina protilátek IgM vzrůstá po několik týdnů, následně klesá během čtyř až šesti měsíců (v některých případech přetrvávají IgM po léta).</p> <p>Negativní výsledek CMV IgG nevylučuje akutní infekci, výsledek testu může být negativní dva až tři týdny po infekci. Pokud se předpokládá infekce CMV, další vzorek by se měl odebrat nejdříve za jeden až dva týdny.</p> <p>Pozitivní výsledek ukazuje na expozici patogenu v minulé nebo nedávné době. Pokud je IgG test pozitivní a současně jsou přítomné IgM protilátky, může stav svědčit o nedávné infekci.</p> <p>Pozitivní výsledek CMV IgM je známkou přítomnosti IgM následkem primární, rekurentní nebo proběhlé infekce s dlouhotrvající hladinou IgM. Nejasný výsledek může svědčit o přítomnosti nízké hladiny IgM, negativní výsledek ale nevylučuje akutní infekci CMV.</p> <p>Zdroj: Příbalový leták Soupravy pro stanovení CMV IgG, CMV IgM Liaison, DiaSorin Inc</p>
Poznámky	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana