

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)

Triacylglyceroly (TAG)

Odebíraný materiál	Krev
Odběr do	Plast se separačním gelem (Sarstedt: hnědý uzávěr)
Dostupnost rutinní	Pondělí až pátek
Odezva (rutinní)	Do 5 hodin od doručení do laboratoře
Pokyny k odběru	Vyšetření kompletního lipidogramu indikujeme nejdříve 6 týdnů po stresovém stavu (akutní oběhové poruchy, operace, úrazy, popáleniny, otravy, sepse, IM, CMP, imobilizace, delší hladovění...). 3 dny před vyšetřením pacient jí normální stravu (nedodrží dietu). 1 den před vyšetřením nejíst tučná jídla, nepít alkohol. 12 h před odběrem lačnit, během lačnění jen pít vodu a užívat nezbytné léky. Vzhledem k významnému intraindividuálnímu rozptylu není jedno vyšetření směrodatné. Při odběru z centrálního žilního katetru se simultánně aplikovaným dobutaminem / dopaminem je nutné nejdříve odsát 3-5 ml krve mimo odběrovou zkumavku (katecholaminy interferují se stanovením).

Používaný materiál pro stanovení		Stabilita(sérum)	
sérum	plazma		
Sarstedt: hnědý uzávěr	Lithium heparin gel (Sarstedt: oranžový uzávěr)	20 až 25°C	2 dny
		2 až 8°C	7 dnů
		"-20°C	>1 rok

Referenční hodnoty

Triacylglyceroly (TAG) [mmol/l]				
Pohlaví	Věk od	do	DRM	HRM
U	15 R	150 R	0,45	1,70

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

Poznámky

Vyšetření je indikováno u pacientů s rizikem aterosklerózy, u pacientů s diabetem mellitem, hyperurikémií, s hypertenzí, u etyliků a obézních pacientů. Je využíváno pro klasifikaci hyperlipoproteinémií a monitorování léčby, dále pro monitorování nutričního stavu.

Zvýšená koncentrace TAG je rizikovým faktorem pro vznik aterosklerózy, nachází se u mnoha typů hyperlipoproteinémií a jako sekundární projev jiných onemocnění, např. nefrotický syndrom, diabetes mellitus, hypothyeróza, jaterní onemocnění.