

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)

Aterogenní index plazmy (AIP)-výpočet

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	K výpočtu je nutné vyšetření TAG a HDL cholesterolu. Odběr dle pokynů pro vyšetření Celkového cholesterolu.

Referenční rozmezí

Aterogenní index plazmy (AIP)-výpočet				
Pohlaví	Věk od	do	DRM	HRM
U	0 R	150 R	0,00	0,11

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

Poznámka k referenčnímu rozmezí

AIP < 0,11 znamená nízké kardiovaskulární (KV) riziko.

Výpočet aterogenní index plazmy (AIP):

AIP (aterogenní index plazmy) = $\log(\text{TG (mmol/l)}/\text{HDL (mmol/l)})$

Poznámky

Lze využít k posouzení významu reziduálního KV rizika u nemocných s centrální obezitou či metabolickým syndromem. Podle výsledků řady studií je velmi dobrým markerem k odhadu KV rizika u nemocných, jejichž hlavní lipoproteinovou odchylkou není dramatická elevace LDL, což jsou často právě pacienti s obezitou či metabolickým syndromem. Při použití běžného stratifikačního systému např. SCORE by těmto pacientům nebyla věnována pozornost, neboť toto zohledňuje pacienty až od 40 let. Z tohoto pohledu se využití AIP jeví jako perspektivní nástroj pro objektivizaci preaterosklerotického období pacientů, ale také pro monitorování účinku léčby na lipoproteinový profil. **Vysoká korelace** AIP je prokázána s apolipoproteinem B, menší s celkovým a LDL cholesterolem. **Inverzní korelace** platí s apolipoproteinem A-I.