

## Aktuální informace Oddělení klinické biochemie Nemocnice Tábor, a.s. uživatelům

Číslo informace / stanice: 4/21 OKB

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

upozorňujeme, že od **7.6.2021** zavádíme novou výpočtovou metodu **AIP – aterogenní index plazmy** jako jeden z dalších parametrů k hodnocení kardiovaskulárního rizika a monitorování účinku léčby na lipoproteinový profil. Podle výsledků řady studií je tento index velmi dobrým markerem k odhadu KV rizika u nemocných s centrální obezitou nebo metabolickým syndromem, jejichž hlavní lipoproteinovou odchylkou není dramatická elevace LDL – cholesterolu a v primární prevenci se jim při hodnocení dle běžného stratifikačního systému SCORE (do 40 let) nemusí věnovat dostatečná pozornost. AIP se jeví jako perspektivní nástroj objektivizace preaterosklerotického období těchto pacientů. Vysoká korelace AIP je prokázána s apolipoproteinem B, menší s celkovým a LDL cholesterolem, inverzní korelace platí s apolipoproteinem A-I.

Výpočet vychází z běžně dostupných naměřených hodnot triacylglycerolů a HDL-cholesterolu v krvi. Při požadavku na vyšetření lipidového profilu bude AIP automaticky vypočítán a vydán.

### Vzorec pro výpočet:

$$\text{AIP} = \log (\text{TG}/\text{HDL})$$

Pozn. TG a HDL cholesterol - v mmol/l

### Hodnocení kardiovaskulárního rizika dle hodnot AIP:

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| < 0,11      | nízké KV riziko   |
| 0,11 – 0,21 | střední KV riziko |
| > 0,21      | zvýšené KV riziko |

Materiál: nesrážlivá/srážlivá krev

### Pokyny k odběru lipidového profilu:

před odběrem 12-h lačnění, 24 h nekonzumovat alkohol, vynechat větší fyzickou námahu, před odběrem pít pouze čistou vodu, užívat jen nezbytně nutné léky. Náběr provést nejdříve za 3 týdny po lehčí nemoci (např. tonsilitis) a za 3 měsíce po závažném onemocnění (iktus, IM, úraz, operace, atd.).

Děkujeme za spolupráci!

Datum: 4.6.2021

MUDr. Hana Prokschová  
Jméno a podpis vedoucího oddělení