

Název vyšetření: LTA (C804A) – silně prozánětlivý faktor spojený s koronárními onemocněními

Popis:

Lymfotoxin – alfa, jako člen tumor nekrotické rodiny cytokinů, byl původně izolován na základě své protinádorové aktivity. Později bylo prokázáno, že tento cytokin vykazuje zánětlivé a imunologické aktivity. Gen LTA je lokalizován v rámci třetí třídy hlavního histokompatibilního komplexu (MHC) na chromozómu 6p21.3. Zánětlivý proces hraje přední roli při vzniku aterosklerózy, což je nejrizikovějším faktorem pro cévní příhody. Zdá se, že LTA jako zánětlivý cytokin se exprimuje v aterosklerotických lézích. V této souvislosti byla nalezena spojitost mezi polymorfizmem C804A (T26N) v genu pro LTA a koronárními a cerebrovaskulárními příhodami.

Jednotky: -

Referenční hodnoty:

Negat. - negativní = nemutovaný homozygot = *wild type* = *wt / wt*;

Heteroz. – heterozygot = *wt / mut*;

Homozyg. - mutovaný homozygot = *mut / mut*;

Odběr:

- Nesrážlivá periferní krev, zkumavka s protisrážlivou látkou K₃EDTA nebo citrátem sodným.
- Odebraný biologický materiál je třeba skladovat při 4–8 °C, pokud není bezprostředně po odběru zaslán do laboratoře. Za těchto podmínek je možné uchovávat biologický materiál 7 dnů.
- Pokud se předpokládá delší uskladnění biologického materiálu před odesláním do laboratoře, je vhodné odebraný biologický materiál zamrazit.
- Krev nesmí být odebrána do heparinu!
- Pro molekulárně genetické vyšetření stačí jedna malá zkumavka krve (2 ml).
- Odběr není třeba provádět na lačno!

Biologický materiál: nesrážlivá periferní krev

Provádí se: 1x týdně

Doba odezvy: 10 pracovních dnů