

Název vyšetření: Glykoprotein GPIa (C807T) – zvýšené riziko infarktu myokardu a ischemické mozkové příhody

Popis:

Destičkový glykoproteinový komplex GP Ia/IIa zprostředkovává v organismu adhezi trombocytů na kolagen typu I. Variabilitu exprese komplexu GPIa/IIa na povrchu destiček významně ovlivňuje polymorfismus (C807T) v genu pro podjednotku GpIa. Destičky homozygotů a heterozygotů alely GPIa (807T) se vyznačují 2× vyšší expresí GPIa/IIa na povrchu destiček, což zvyšuje jejich trombogenní potenciál. Přítomnost alely GPIa 807T je spojena s výskytem arteriálních trombóz, infarktu myokardu a ischemické cévní mozkové příhody zejména u mladších pacientů. Riziko významně narůstá v koincidenci s konvenčními riziky (v kombinaci s kouřením 25× vyšší riziko oproti běžné populaci).

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