

Identifikace: **SOUBOR TROMBOFILIE**

Využití: podezření na trombofilní stav, recidiva trombembolických příhod, předčasné aborty

Doporučený způsob odběru materiálu: uzavřený systém

Pro vyšetření celého souboru je nutné odebrat 3 odběrovky s citrátem sodným (stačí po 2 ml krve) a 2 zkumavky s K3EDTA (stačí po 2 ml krve). Vzorky musí být dopraveny do laboratoře a provedena separace plasmy do 120 minut od odběru.

Pokud to není možné, spolupracující pracoviště zajistí separaci vzorků, filtraci a zamražení plasmy. Dopraven je potom materiál již separovaný, alikvotovaný a zamražený na -20 °C. Filtry, mikrozkušavky, případně odběrovky dodáme.

Klinická data:

V rámci souboru nazvaném „**Trombofilie**“ vyšetřujeme:

1. základní screeningové testy – Quickův test, fibrinogen, aPTT
2. speciální testy – ProC global, protein C, free protein S, homocystein, faktory VII, VIII, IX, XI a XII, antitrombin, plasminogen, testy pro průkaz LA, kardiolipinové protilátky, ADMA
3. genetická vyšetření – protrombinová mutace, polymorfismy v genech pro beta-fibrinogen, GPIIIa, GPIa, PAI-1, FXIII, ACE a pokud vyjde pozitivní vyšetření ProC global – provede se průkaz Leidenské mutace metodou PCR.

Hodnocené parametry:

- nejčastější vrozené příčiny (Leidenská mutace, protrombinová mutace)
- poruchy systému proteinu C
- aktivita koagulačních faktorů (VII, VIII, IX, XI, XII)
- přítomnost specifických či nespecifických inhibitorů
- odhad přítomnosti antifosfolipidového syndromu (ACLA, LA)
- další polymorfismy, které zvyšují riziko arteriálních nebo žilních trombóz (polymorfismy v genech pro ACE, β -fibrinogen, PAI-1, GPIIIa, GPIa)

Výsledky souboru trombofilie hodnotí vždy lékař s atestací z hematologie.

Vydávání výsledků: do 30 dní od doručení do laboratoře

Pozn.

Je-li pacient léčen dikumariny (warfarin, lawarin), nevyšetřují se F VII, IX, PC a PS, lupus antikoagulans.

Je-li léčen heparinem, nevyšetřujeme F VIII, F XI, F XII, lupus antikoagulans.

Při léčbě streptokinásou nelze soubor vyšetřit.

Shrnutí:

Diagnostika trombofilních stavů

Aktualizace: 10.12.2010