

Rozšíření a úprava spektra vyšetření protilátek proti fosfolipidům, Laboratoř NL-BioLab, Jankovcova, Praha:

Nově zavedená vyšetření:

- **anti beta 2 glykoprotein 1 (beta2GPI) v izotypu IgA** – metoda CLIA, přístroj BioFlash
- **anti beta 2 glykoprotein 1 Domain 1 (beta 2GPI Domain 1) IgG** – metoda CLIA, přístroj BioFlash
- **anti fosfatidylserin/protrombin (PS/PT) IgG, IgM** – metoda ELISA-Quanta Lite, Inova Diagnostics, Werfen
- **anti fosfatidylserin IgG, IgM** – metoda ELISA, Euroimmun, Dynex

Antifosfolipidy profil (celkem 12 stanovení): ACLA IgG, IgM, anti beta2 GPI IgA, IgG, IgM,, beta2GPI Domain 1, anti annexin V IgG, IgM, anti fosfatidylserin IgG, IgM, anti fosfatidylserin/protrombin IgG, IgM

ACLA IgG, IgM při pozitivě dotestovat (bude doplněno 7 vyšetření): anti beta2GPI IgG, IgM, anti fosfatidylserin IgG, IgM, anti fosfatidylserin/protrombin IgG, IgM, anti beta2GPI Domain 1

Doplnění vyšetření dalších autoprotilátek z APS spektra je indikováno zejména:

- 1) při klinickém podezření a negativním nebo slabě pozitivním nálezu ACLA a/nebo anti beta2GPI
- 2) k posouzení rizika vzniku trombózy, trombotických komplikací, k indikaci antikoagulační terapie

Séronegativní APS – pacienti s klinickými příznaky velmi susp. pro antifosfolipidový sy a s negativními nálezy klasických antifosfolipidových protilátek.

Vhodné doplnit vyšetření:

- komplex anti fosfatidylserin/protrombin IgG, IgM
- anti beta 2 glykoprotein 1 (**anti beta2-GPI) v izotypu IgA**
- případně protilátky proti beta 2 glykoproteinu1 Doméně 1 (anti beta 2GPI Domain 1)
- protilátky fosfatidylseriu IgG, IgM

Protilátky proti beta 2 glykoproteinu 1 Doméně 1 (anti beta 2GPI Domain 1):

- nemusí mít všichni pacienti s APS, tj. není diagnostickým kritériem
- jejich přítomnost je spojena s vysokým rizikem vzniku trombóz, tedy výrazná asociace s trombózami, zvyšuje riziko trombózy i v případě tripl positivity
- nebývají u sekundárního APS (infekce, ateroskleróza ...)

Indikace:

- 1) vyšetření 2. linie u ACLA (IgG, IgM) a/nebo beta 2 GP1(IgG, IgM) negativních nebo slabě pozitivních nálezů
- 2) u pacientů s tripl pozitivitou (LA+ ACLA+ beta2GPI) ev. dvojí pozitivitou (ACLA + beta 2GPI) – přídatné riziko trombóz a komplikace v těhotenství

Protilátky proti komplexu fosfatidylserin/protrombin IgG, IgM (aPS/PT):

- vyšetření může identifikovat pacienty, kteří jsou negativní na tradiční antifosfolipidové protilátky (séronegativní APS)
- velmi dobrá korelace s LA (lupus antikoagulans)
- může se měřit u pacientů na antikoagulační léčbě