

Kardiolipín a β -2-Glykoprotein 1 v triede IgG a IgM

Protilátky proti kardiolipínu a β -2-Glykoproteínu 1 patria do skupiny antifosfolipidových protilátok (APP), ktoré sa vyskytujú pri antifosfolipidovom syndróme (APS). APP predstavujú heterogénnu skupinu protilátok (hlavne v triede IgG a IgM), ktoré vytvárajú komplexné zlúčeniny s negatívne nabitými fosfolipidmi (kardiolipín). S APP sa môžeme stretnúť pri rôznych situáciách napr. u pacientov s autoimunitnými ochoreniami (systémový lupus erythematosus), u jedincov po prekonaní infekčného ochorenia ale aj u zdravých ľudí. APS je nezápalové autoimunitné ochorenie charakterizované prítomnosťou antifosfolipidových protilátok. Pri APS môžeme byť postihnutí akýkoľvek orgánový systém alebo cieva a z tohto dôvodu sa pri APS vyskytuje množstvo klinických prejavov (recidivujúce venózne a arteriálne trombózy, trombocytopenie, u plien opakované potraty, neurologické komplikácie, pľúcne prejavy, obličkové postihnutie, kožné prejavy, autoimunitné ochorenia). Kardiolipín je súčasťou intracelulárnych membrán. β -2-Glykoproteín 1 patrí do beta frakcie ľudského séra (označuje sa aj ako apolipoproteín H), v krvi cirkuluje vo voľnej forme, naväzuje sa na aniónové fosfolipidy.

Vzorka: sérum

venózna krv odobratá štandardným spôsobom do skúmavky s gélom alebo bez gélu
skúmavku doručiť do laboratória do 4 hodín po odbere

Prístroj: ImmunoCAP 250 Phadia

Frekvencia vyšetrenia: 1x týždenne

Poznámka: Vyplni lístok na imunológiu, označ krížikom S_ACLA + β -2-GP1 (IgM,IgG)

Indikácie:

- diagnostika príznakov spojených s antifosfolipidovým syndrómom

Interpretácia výsledkov:

Kardiolipín IgG (GPL-U/ml) a Kardiolipín IgM (MPL-U/ml):

< 10 negatívny výsledok

10 - 40 slabozáporný výsledok

> 40 pozitívny výsledok

β -2-Glykoproteín 1 IgG (U/ml) a β -2-Glykoproteín 1 IgM (U/ml):

< 7 negatívny výsledok

7 - 10 - edá zóna

> 10 pozitívny výsledok

Literatúra:

1. EliA, Antiphospholipid Syndrome, Phadia, 2010
2. Bulíková, A., Penka, M.: Antifosfolipidový syndrom, Vnitř. Lék., 51, (7,8), 2005, 809-817
3. Lazúr, J.: Antifosfolipidový syndrom, Interná medicína, 10, 2008, 527-531