

Annexin V, protilátky triedy IgG a IgM

Protilátky proti annexinu V, IgG a IgM

Princíp testu

Ide o kvantitatívne stanovenie IgG a/alebo IgM autoprotílátok proti fosfatidylinozitolu v sére ELISA testom.

Materiál

Sérum

Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok

Frekvencia vyšetrenia

1-krát za týždeň

Statim

Nie

Interpretácia výsledkov

IgG aj IgM

Negatívne

< 5 U/ml

Hranica

5 – 8 U/ml

Pozitívne

> 8 U/ml

Interferencie

Neodporúča sa vyšetrovať ikterické, lipemické, hemolyzované alebo bakteriálne kontaminované sérum

Stručný medicínsky význam

Annexin V je proteín, ktorého biologický význam spočíva v inhibícii fosfolipid - dependentnej koagulačnej kaskády krvi. V prítomnosti vápnika sa silne a špecificky viaže na fosfatidilyserín. Tento proteín má tiež dôležitú trombomodulačnú funkciu v placentárnej cirkulácii a programovanej bunkovej smrti (apoptóze). Protilátky proti annexinu V nachádzame u pacientov s APS, SLE alebo inými kolagenózami, ako aj s reumatoidnou artritídou. Je možné, že tieto protilátky majú význam v patogenéze komplikácií v tehotenstve.

V klinickom rámci antifosfolipidového syndrómu protilátky proti annexinu V môžu byť detegovateľné aj pri negativite antifosfolipidových protilátok. Na základe súčasných poznatkov sa pre komplexnú diagnostiku APS preto odporúča súčasne vykonávať stanovenie protilátok proti annexinu V s protilátkami proti kardiolípinu, beta-2- glykoproteínu I a proti protrombínu.