

Beta-2-Glykoproteín I, protilátky triedy IgG a IgM

Anti-beta-2-glykoproteínové protilátky IgG a IgM
GPI IgG, IgM

Materiál

Sérum

Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok

Frekvencia vyšetrenia

1-krát za týždeň

Statim

Nie

Referenčné hodnoty

	IgG	IgM
Negatívny výsledok	< 8 U/ml	< 8 U/ml
Pozitívny výsledok	> 8 U/ml	> 8 U/ml
Hraničný výsledok	5 – 8 U/ml	5 – 8 U/ml

Interferencie

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

Stručný medicínsky význam

Beta-2-glykoproteín I (β 2GP I) je glykozylovaný jednoreťazcový plazmatický proteín zložený z 326 aminokyselín s molekulovou hmotnosťou 50 kDa. Patrí do skupiny „komplement kontrolujúcich proteínov“. V komplexe s fosfolipidmi vytvára antigénne miesto pre antifosfolipidové protilátky, ale aj samotný môže byť pre ne epitopom. Stanovenie anti-beta-2-GP I protilátok dopĺňa diagnostiku antikardiolipínových protilátok a umožňuje lepšie rozlíšiť nebezpečné autoprotiátky a včas odhaliť hroziace riziko klinických komplikácií (recidivujúce trombózy, trombocytopénie, habituálne potraty). Pre diagnostiku antifosfolipidového syndrómu je špecificita anti- β 2GP I protilátok IgG aj IgM 98%. Senzitivita v triede IgM je 43,8% a v triede IgG 83,6%.