

1. Testa nosaukums

BORRELIA BURGENDORFERI IGM

BORRELIA BURGENDORFERI IGG

2. Angļu val.

Borrelia burgdorferi IgM

Borrelia burgdorferi IgG

3. Īss raksturojums

Borrelia burgdorferi IgM un IgG antivienu noteikšanas testus izmanto Laima boreliozes diagnostikā.

Laima boreliozis izraisa baktērija *Borrelia burgdorferi*, to pārnēsā ērces. Laima boreliozis ir multisistēmiska saslimšana, kas var skart ādu, nervu sistēmu, locītavas, kardiovaskulāro sistēmu. Slimības gaita un klīniskās izpausmes, kā arī antivienu veidošanās dinamika var būt dažādas. Iespējams, tas saistīts gan ar pašu borēliju genotipisko atšķirību, gan katra indivīda imūnās sistēmas īpatnībām, gan terapiju, gan citiem faktoriem.

Seroloģisko izmeklēšanu ieteicams veikt pēc shēmas: vispirms nosaka *Borrelia burgdorferi* IgM un IgG, iegūstot pozitīvu vai robežvērtības rezultātu, veic *Borrelia burgdorferi* IgM un IgG apstiprinošos testus. Ievērojot šādu shēmu, iespējams paaugstināt seroloģisko izmeklējumu diagnostisko vērtību.

4. Metode - imūnķīmiskā luminiscence.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans, dzeltens, zils, zaļš vai violets stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - ledusskapī (2-8 °C) serums vai plazma - līdz 7 dienām;
 - sasaldēts (-20 °C) serums vai plazma - ilgākai uzglabāšanai.
- Izmeklējamais materiāls - serums vai plazma.

6. Referentās vērtības

***Borrelia burgdorferi* IgM**

Negatīvs < 18 AU/ml

Rezultātu interpretācija

Negatīvs < 18 AU/ml

Robežvērtība 18-22 AU/ml

Pozitīvs ≥ 22 AU/ml

***Borrelia burgdorferi* IgG**

Negatīvs < 10 AU/ml

Rezultātu interpretācija

Negatīvs < 10 AU/ml

Robežvērtība 10-15 AU/ml

Pozitīvs ≥ 15 AU/ml

Rezultāti vienmēr jāinterpretē, ņemot vērā pacienta slimības vēsturi, klīniskos simptomus un citus datus.