Laima slimības seroloģiskās diagnostikas algoritms un rezultātu interpretācija

I pakāpe ELISA
Anti-Borrelia IgM un IgG klases antivielu noteikšana

Negatīvs

Rezultātu interpretācija:
ELISA testu rezultāts neliecina par Laima slimību
Rekomendācijas:
Pie Laima slimības klīniskām izpausmēm vai aizdomām par Laima slimības agrīno stadiju lūdzam atkārtot izmeklēšanu uz A-Borr. IgM,IgG, pēc 3-6 nedēļām.

Pozitīvs vai apšaubāms

Rezultātu interpretācija:
ELISA testa rezultāti neizslēdz Laima slimību.
Rekomendācijas:
Pie Laima slimības klīn.izpausmēm diagnozes apstiprināšanai lūdzam nozīmēt IB apstiprin.testu uz IgM un IgG antivielām.

II pakāpe IMMUNOBLOT - specifisko IgM un IgG klases antivielu apstiprināšana

Negatīvs

Pēc IB rezultātiem pierādījumi Laima slimībai nav atrasti

Apšaubāms

IB testa rezultāti neizslēdz Laima slimību

Pozitīvs

IB testa rezultāti liecina par Laima slimību

Rekomendācijas:
Pie Laima slimības klīniskām izpausmēm lūdzam atkārtot izmeklēšanu uz A-Borrelia IgM,IgG ar IB 1-2 menēšu laikā.
Diagnozes precizēšanai vēlams izslēgt saslimšanu ar:
sifilisu, reimatoīdu artrītu, EBV, HIV, endokardītu, HSV infekcijām

Pie neiroboreliozes klīniskām izpausmēm veinlaicīgi ar seruma paraugiem ieteicams izmeklēt likvora paraugus

Akūts saslimšanas periods

ELISA - A-Borrelia.IgM,IgG serumā un likvorā

Negatīvs
Apšaubāms

Pozitīvs

Hroniska saslimšana

ELISA - A-Borrelia IgG serumā un likvorā

Pozitīvs

Negatīvs

Apšaubāms

Borrelia IgG antivielu indeks vai
Immunoblot -A-Borrelia IgG serumā un likvorā (CSF/Seruma novērtējums)

PĶR Borrelia DNA (CSF)

Pozitīvie izmeklēšanas rezultāti liecina par neiroboreliozes klātbūtni