

LYME HASTALIĞI

Lyme hastalığının etkeni *Borrelia burgdorferi*, insana enfekte kene ısırığı sonucu bulaşır. Tipik semptomlar ateş, baş ağrısı, yorgunluk ve *erythema migrans* olarak adlandırılan karakteristik bir cilt döküntüsüdür. Tedavi edilmezse enfeksiyon eklemlere, kalbe ve sinir sistemine yayılır.

Lyme hastalığının tanısı; kene ısırığına maruziyet, semptom ve fiziksel bulgulara (örneğin cilt döküntüsü) dayanılarak konulur. Laboratuvar testleri, valide yöntemlerle ve doğru şekilde kullanılırsa tanıya yardımcıdır.

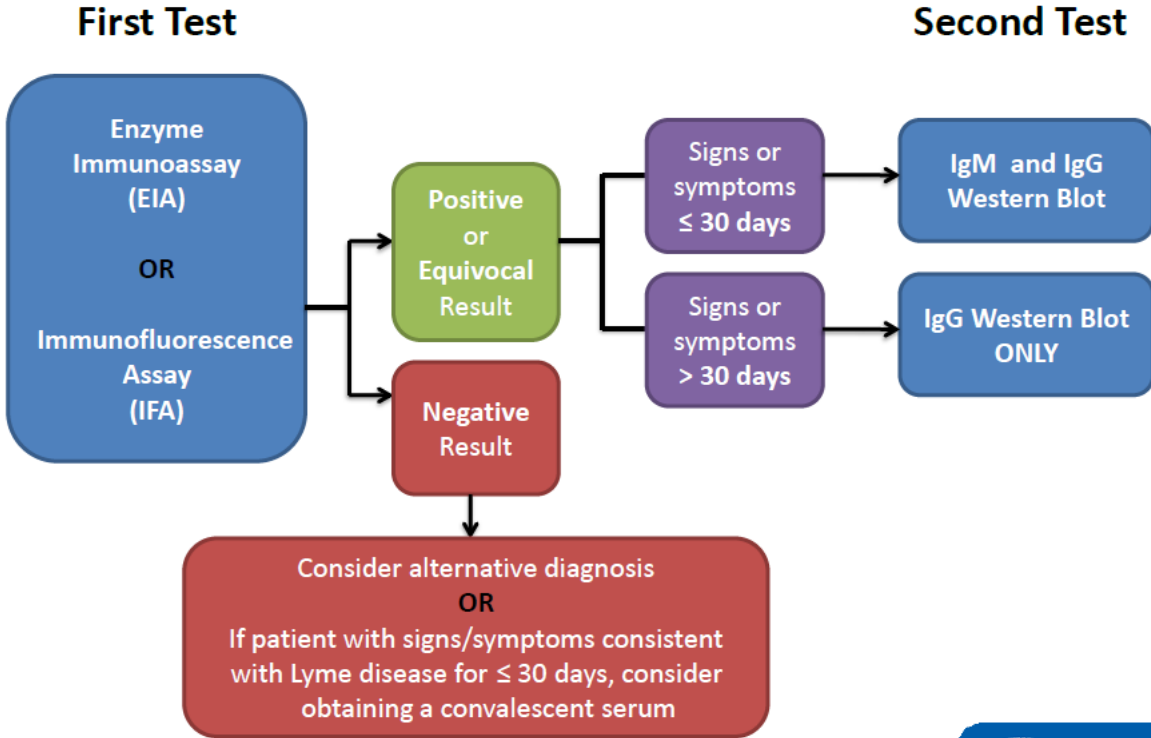
LABORATUVARIMIZDA LYME (BORRELIA BURGDOFERİ) TANI TESTLERİ YAPILMAKTADIR.

Laboratuvarımızda Lyme hastalığı tanısında CDC tarafından önerilen iki fazlı tanisal yaklaşımda belirtilen testler (<https://www.cdc.gov/lyme/diagnostesting/labtest/twostep>) uygulanmakta olup sayfamızda Lyme tanısında yeri olmayan testler de listelenmiştir.

CDC'NİN ÖNERDİĞİ ALGORİTMA

Aşağıdaki şekilde CDC'nin önerdiği Lyme tanısına yardımcı laboratuvar algoritması görülmektedir.

Two-Tiered Testing for Lyme Disease



Laboratuvarımızda *Borrelia burgdorferi* enfeksiyonunun tanısı için CDC nin önerdiği, yukarıdaki algoritmada da görülen, birinci basamak ELISA ve IFA testleri çalışılmaktadır. Sonucun pozitif veya ara değer çıkması halinde, istek yapılırsa, ikinci basamak IgM, IgG Western Blot testleri de çalışılmaktadır.

CDC TARAFINDAN ÖNERİLMİYEN TESTLER

- İdrarda antijen yakalama (Capture assay)
- Kültür, immunofloresan boyama, *B. burgdorferi* 'nin hücre duvarsız veya kistik formlarının hücre sınıflaması (Cell sorting)
- Lenfosit transformasyon testleri (LTT)
- Kantitatif CD57 lenfosit ölçümleri
- Reverse Western blot
- Immunoblotların değerlendirilmesi için in-house kriterler
- Synovial sıvıda antikor ölçümü