



Mikrobiyoloji: Laboratuvar-Klinisyen İşbirliği

Hantavirüs İnfeksiyonu Tanısında Serokonversiyonun Saptanması İçin Ardışık Olarak Alınan Serum Örneklerinin Önemi

Dilek YAĞCI ÇAĞLAYIK¹, Ayşegül ULU KILIÇ², Yavuz UYAR³

¹ Türkiye Halk Sağlığı Kurumu, Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı, Ulusal Viroloji Referans Merkez Laboratuvarı, Ulusal Arbovirus ve Viral Zoonotik Hastalıklar Ünitesi, Ankara

² Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kayseri

³ İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul

Soru(n)

Hantavirüs infeksiyonu ön tanıli olgularda laboratuvar test sonuçlarında serolojik test sonuçları negatif geldiğinde ne yapılmalıdır?

Olay/Olgu

2011 yılında hantavirüs infeksiyonu düşünülen bir olguda gönderilen örnekte immünfloresan antikor (İFA) tekniği ile yapılan serolojik incelemede anti-hantavirüs IgM antikoruna ara değer olarak saptanmış, IgM'ye özgü immünblotlama tekniğiyle yapılan doğrulama testi ise negatif bulunmuştur. Hastadan olası anti-hantavirüs IgM ve IgG seropozitivitesi için iki hafta sonra tekrar kanı istenmiştir.

Ne Yapıldı?/Ne Yapılmış?

Hastadan gönderilen ikinci kan örneğinde hem IFA hem de immünblotlama tekniğiyle anti-hantavirüs IgM pozitifliği saptanmış olup (anti-hantavirüs IgG: negatif), hantavirüs infeksiyonu ön tanısı laboratuvar ile doğrulanmıştır.

Yorum/Öneri/Tartışılması İstenen Konu

Serolojik yöntemlerle tanı konulurken 10-14 gün arayla gönderilen ardışık iki serumun aynı anda teste alınması ve aradaki titre artışının görülmesi tanıda büyük önem arz etmektedir. Şüphelenilen hastaların ilk örnekleri negatif bulunsada eğer hasta, akut hastalığın başlangıç dönemindeyse ve klinik olarak hantavirüs infeksiyonu düşünülüyorsa mutlaka serokonversiyonun takibi amacıyla tekrar kan örnekleri laboratuvara gönderilmelidir.