

OTOLOG SERUM DERİ TESTİ

İlgen Ertam

Prof. Dr., Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Dermatoloji Anabilim Dalı, İzmir
Yazışma Adresi: Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Dermatoloji Anabilim Dalı, İzmir
e-posta: ilgenertam@gmail.com
Çıkar çatışması: Bir çıkar çatışması bulunmamaktadır.

GİRİŞ

Kronik idiyopatik ürtiker hastalarının ortalama üçte birinde otoantikorlar bulunabilmektedir. Bu histamin salınımını sağlayan otoantikorların %25'i yüksek afiniteli IgE reseptörlerinin FceRI alfa subunitine karşı, %5'i ise IgE'ye karşıdır.

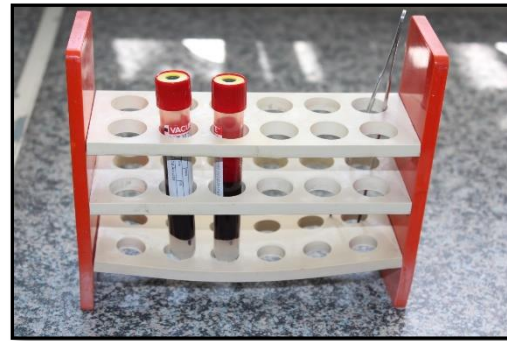
Bazofil histamin salınım testi bu otoantikorları saptamada "altın standart" testtir, ancak testin zaman alıcı olması ve standartizasyon zorluğu gibi dezavantajları bulunmaktadır. OSDT, FceRI alfa ve IgE'ye karşı otoantikorların varlığını saptamada en iyi in vivo testtir. Sensitivitesi %70, spesifitesi %80'dir.^{1,2}

UYGULAMA

1. 5 ml venöz kan alınır, 30 dk oda ısısında bekletilir (Resim 1 ve 2).



Resim 1



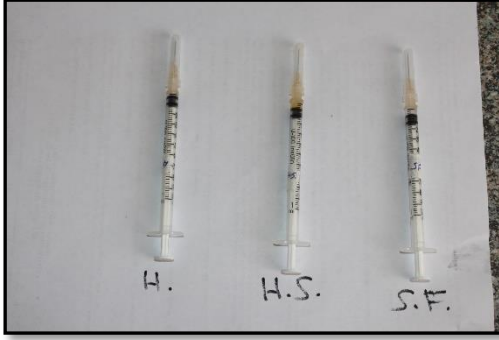
Resim 2

2. Daha sonra serum 2000-3000 rpm'de 15 dakika santrifüj edilir (Resim 3).



Resim 3

3. 0.05 ml otolog serum ve %0.09 serum fizyolojik, histamin 0.01ml (Resim 4) hastanın ön koluna 3 cm aralıklarla intradermal enjekte edilir (Resim 5, 6 ve 7).



Resim 4



Resim 5



Resim 6



Resim 7

4. 15-30 dakika sonra değerlendirilir. Hasta bu arada gözetim altında olmalıdır.
5. Negatif kontrolden 1.5mm daha büyük ve eritemli papül gelişimi + olarak kabul edilir (Resim 8).



Resim 8

KAYNAKLAR

1. Kumar YH, Bhaskar S, Shankar K. Comparative Study of positive versus negative autologous serum skin test in chronic spontaneous urticaria and its treatment outcome. N Am J Med Sci 2016; 8: 25-30.
2. Sabroe RA, Grattan CEH, Francis DM et al. The autologous serum skin test: A screening test for autoantibodies in chronic idiopathic urticaria. Br J Dermatol 1999; 140: 446-452.