

Triptaz *Tryptase*

Serum veya plazma triptaz düzeyinin saptanması, ağır alerjik reaksiyon riskinin değerlendirilmesi açısından önem taşır. Test, mast hücreleri tarafından salınan triptaz düzeyinin serum veya plazmada ölçülmesi esasına dayanır.

Mast hücreleri alerjik reaksiyonlarda anahtar rol oynar ve bir çok inflamatuvar durumda uyarılırlar. Aktive oldukları zaman, alerjik reaksiyon belirtilerine (anafilaksi gibi) neden olan çeşitli mediatörler salgırlar. Triptaz ve histamin bu mediatörler arasındadır.

Anafilaktik reaksiyon geçiren kişilerde, dolaşımdaki triptaz düzeyinin kısa süreli yükselişi, reaksiyonun süresinin değerlendirilmesi ve tanımlanması konusunda bilgi verir.

Triptaz düzeyinin başlangıçtaki ısrarlı yüksekliği (> 20 µg/L), olası sistemik mastositoz ile ilişkilidir. Serum triptaz düzeyi, anafilaksi, astım ve ürtiker gibi durumlarda, burun salgısında triptaz düzeyi ise aktif alerjik rinit'te yükselir.

Serum triptaz ölçümü;

- Tanının açık olmadığı akut durumlarda istenir.
- Serum düzeyi anafilaksi sonrası 1 saat içerisinde maksimum düzeye ulaşır, belirtiler görüldüğünde 3 saat içerisinde örnek alınmalıdır.
- Serum düzeyi 4 – 6 saat kadar yüksek kalır, 12 -14 saat sonra normal sınırlara döner.
- Triptaz düzeyinin normal sınırlarda olması anafilaksi olasılığını dışlamaz.
- Genellikle yiyecek alerjisine bağlı anafilaksilerde yüksek düzeydedir.

Laboratuvarımızda uygulanan triptaz ölçüm yöntemi ile dolaşımdaki total (alfa-triptaz ve beta-triptaz) triptaz düzeyi saptanır.

Yöntem	: Quantitative Fluorescent Enzyme Immunoassay
Örnek Ortamı	: Serum veya Plazma (Li-heparin veya K3-EDTA)
Örnek Alımı	: Venöz kan, Jelli (SST) veya kırmızı kapaklı tübe alınır, pıhtı oluşumu için 15-20 dakika oda ısısında bekletildikten sonra 2 saat içerisinde santrifüj edilerek serum ayrılmalıdır. Örnekler, şüpheli mast hücre aktivasyonu oluşumundan sonra 15 dakika ile 3 saat arasında alınmalıdır.
Saklama Koşulları	: Örnekler, serum veya plazma ayrıldıktan sonra transfer amacı ile oda ısısında 48 saat bekletilebilir. Serum veya plazma, 2-8°C de 5 gün, -20°C de 1 ay saklanabilir.
Miktarı	: 1 mL (0,5 mL) serum veya plazma
Çalışma Günü	: Çarşamba; 08:00 – 17:00
Sonuç	: Ertesi gün
Referans Aralığı	: 0 – 11,4 µg/L
Ölçüm sınırları	: 1 - 200 µg/L