



## HLA B27

**Kullanım amacı:** Ankilozan spondilit, juvenil romatoid artrit ve Reiter sendromu gibi bazı romatizmal hastalıkların araştırılması sırasında kullanılır.

### Genel bilgiler:

- **Ankilozan spondilit:** Bekhterev hastalığı ve Marie-Strümpell hastalığı olarak da adlandırılan bu otoimmün hastalık, özellikle omurgayı ve sakroiliak eklemleri etkiler. Klinik olarak bu yapıların çevresinde ağrıya ve omurganın hareketlerinin kısıtlanmasına sebep olur. Hastalığın başlangıç belirtileri genellikle 10'lu yaşların sonları ile 20'li yaşların başlarında ortaya çıkar. Erkeklerde yaklaşık 3 kat daha sık görülür ve daha ağır seyreder. İlk belirti genellikle uyluklara doğru yayılabilen bel ağrısıdır. Erken yaşlarda başlaması durumunda diz, ayak bileği ve ayak eklemlerini de etkileyebilir. Daha sonra şikâyetler omurganın üst kısımlarına doğru ilerler. Lomber lordoz düzleşirken, sırtta kamburlaşma meydana gelir. Hastalığın ileri aşamalarında omurga eklemlerinin hareketleri büyük ölçüde kısıtlanır. Hastaların yaklaşık %85 kadarında eritrosit sedimentasyon hızında artma meydana gelmekle birlikte, karakteristik olarak romatoid faktör negatif bulunur. Hastalığın teşhisi büyük ölçüde radyolojik incelemelere dayanılarak konur. Hastalığın başlangıç döneminde sakroiliak eklemler yalnızca MRI ile belirlenebilir. Daha ileri aşamalarda, meydana gelen değişikliklerin direkt röntgen incelemeleri ile ortaya konması mümkün hale gelir.
- Class I major histokompatibilite antijenlerinden biri olan HLA B27'nin, genel popülasyonla karşılaştırıldığında ankilozan spondilit, juvenil romatoid artrit ve Reiter sendromu hastalarında çok daha sık olarak bulunduğu bilinmektedir. Her ne kadar tek başına tanısal değer taşımasa da bu hastalıkların teşhis süreci sırasında HLA B27 antijeni araştırmasına sıklıkla ihtiyaç duyulur.

### Test sonucunun yorumlanması:

- Normal popülasyondaki sıklığının %7–8 civarında olmasına rağmen, ankilozan spondilitli hastaların %89 kadarında, juvenil romatoid artritli hastaların %42 kadarında ve Reiter sendromlu hastaların %79 kadarında HLA B27 antijeni pozitif bulunur. Bu nedenle, bu hastalıklardan birinin bulunma olasılığı düşünülen bireylerde HLA B27'nin pozitif bulunması tanıyı destekleyici bir bulgu olarak kabul edilir. Ancak tek başına fazla bir değer taşıması sebebiyle, sonucun klinik, radyolojik bulgular ve diğer laboratuvar sonuçları ile birlikte değerlendirilmesi gerekir.



**Numune:** EDTA'lı (mor kapaklı tüp) veya heparinli (yeşil kapaklı tüp) tam kan. 5 ml. Pıhtılaşmış, bekletilmiş ve dondurulmuş numunelerin kullanılması mümkün değildir.

**Çalıřma Yöntemi:** Flow cytometry