



## ANTI-SMOOTH MUSCLE ANTİKOR

**Diğer adı ve kısaltma:** ASMA, Düz kas antikorü

**Kullanım amacı:** Kronik aktif otoimmün hepatit olasılığının değerlendirilmesi ve benzer tablo yaratan diğer olasılıklarla ayırıcı tanısına yardımcı olması amacıyla kullanılır.

### Genel bilgiler:

- **Otoimmün hepatit:** En sık olarak genç bayanlarda görülmekle birlikte, her iki cinsiyet grubunda ve her yaşta ortaya çıkabilir. Çoğunlukla sinsi başlayıp, sinsi seyir gösterir. Vakaların yalnızca %40 kadarında akut hepatit tablosu meydana getirebilir. Nadir olmayarak hepatit A, Ebstein-Barr, kızamık gibi virüs enfeksiyonlarından sonra ortaya çıkar ve bu dönemde teşhis edilir. Beraberinde artrit, Sjögren sendromu, tiroidit, nefrit, ülseratif kolit ve Coombs (+) hemolitik anemi gibi ekstrahepatik bulgular görülebilir. Hastalığın teşhisine yönelik olarak Uluslararası Otoimmün Hepatit Grubu tarafından geliştirilen skorlama sistemi mevcuttur. Bu sisteme göre, anti smooth muscle antikor veya LKM-1 anti-korlarından birinin 1:80 üzerindeki bir titrede pozitifliği, hastalık olasılığını destekleyen, buna karşılık anti mitokondriyal antikor pozitifliği otoimmün hepatit olasılığını zayıflatan serolojik parametreler olarak kabul edilir. Alkalen fosfataz:AST (veya ALT) oranının 1,5'tan düşük olması da otoimmün hepatit olasılığını destekleyen biyokimyasal bir bulgu olarak kabul edilir. Karaciğer biyopsisinin hastalık olasılığının teyidi veya ekarte edilmesi açısından çok büyük önemi vardır.

### Test sonucunun yorumu:

- Klinik tablo ve seyir itibarıyla birbirinden farklılar gösteren kronik hepatitlerin %20 kadarını kronik otoimmün hepatit oluşturur. Ağırlıklı olarak IgG tipinde olan anti-smooth muscle antikorları, kronik otoimmün hepatitli hastaların %40-70 kadarında bulunur.
- Kronik otoimmün aktif hepatiti olan hastalarda 1/80, 1/320 ve daha yüksek titrelere bulunurken, primer biliyer siroz (%50 kadarında), kronik viral hepatit (%10 kadarında), enfeksiyöz mononükleoz ve alkolik kronik hepatit gibi hastalıklarda mevcutsa, genellikle 1/80'den daha düşük titrelere bulunur

**Numune:** Serum (kırmızı veya sarı kapaklı tüp), Minimum 250 µL

**Çalışma yöntemi:** IFAT

**Referans değer:** Negatif