



ANTİMİTOKONDRIAL ANTİKORLAR ve TİP M2

Kısaltmalar: AMA, Anti M2.

Kullanım amacı: Primer biliyerr siroz olasılığının değerlendirilmesi amacıyla kullanılır. Primer biliyer siroz ile diğer kronik karaciğer hastalıkları arasında ayırıcı tanıya yardımcı olur.

Genel bilgiler:

- Çeşitli karaciğer hastalıklarında, hastaların serumunda mitokondri antijenlerine yönelik antikorlara rastlanabilir. M1'den M9'a kadar numaralanan bu antikorlardan, özellikle M2 tipinin "**primer biliyer siroz**" hastalığı için spesifitesi ve sensitivitesi yüksektir. M2 antijeni, mitokondri iç membranında yer alan 2-oxoacid dehidrogenaz kompleksini oluşturan enzim proteinlerini içerir. Bu ana kompleks içinde, pirüvat dehidrogenaz ve 2-oxoglutarat dehidrogenaz enzim kompleksleri yer alır.
- **Primer biliyer siroz**, safra kanallarını örten epitel hücrelerine karşı, T hücreleri aracılığı ile meydana gelen otoimmün reaksiyon sonucunda ortaya çıkan, safra kanallarında ilerleyici tahribat ve tıkanıklık meydana getiren, etkin şekilde tedavi edilememesi durumunda kolestaz ve karaciğer yetmezliği ile neticelenen bir hastalıktır. Kadınlarda erkeklere göre daha sık görülür. En fazla 40-50 yaşları arasında ortaya çıkar. Ailevi yatkınlık oranı çok yüksektir. Birinci dereceden bir akrabasında primer biliyer siroz bulunan bir kişide, bu hastalığın görülme olasılığı, genel popülasyona göre çok daha yüksektir. Başka bir otoimmün hastalığı olan kişilerde de primer biliyer siroz görülme sıklığının daha yüksek olduğu bildirilmektedir. Hastalığın ileri aşamalarında yorgunluk ve kaşıntı gibi şikâyetler, karaciğer, dalak büyümesi ve sarılık gibi bulguların ortaya çıkmasına rağmen, hastaların çoğunda teşhis, genel sağlık kontrolleri sırasında tespit edilen karaciğer enzim yüksekliklerinin sebebini belirlemeye yönelik araştırmalar sırasında konur.

Test sonucunun yorumu:

- Antimitokondriyal antikorların ve de özellikle Tip M2 antikorlarının varlığı Primer biliyer siroz lehine bir bulgu olarak değerlendirilir. Primer biliyer siroz tanısı konulan hastaların %99'a varan kısmında antimitokondriyal antikorlar bulunur. Yani yalancı negatif sonuç elde edilebilme olasılığı çok düşüktür. Özellikle Tip M2 antikorlarının bulunması primer biliyer siroz açısından çok daha spesifik olup, klinik bulgusu olan hastalarda teşhis koydurucu bir parametre olarak kabul edilir.



- Tip M2 antikorlarının varlığı teşhis açısından çok büyük önem taşımakla birlikte antikor titresinin izlenmesi, hastalığın safhasının belirlenmesi ve seyirinin izlenmesi açısından yeterince yardımcı olmaz.
- Antimitokondriyal antikorlara, kronik aktif hepatitler, ekstrahepatik biliyer obstrüksiyon, Wilson hastalığı, hemokromatosis ve alkolik siroz gibi karaciğer hastalıklarında çok seyrek olarak rastlanır. Sistemik lupus eritematozus, romatoid artrit ve diğer otoimmün hastalıklarda antimitokondriyal antikorlara rastlanma oranı %5'ten düşüktür. CREST sendromunda bu antikorlara rastlanma olasılığının biraz daha yüksek olabileceği bildirilmektedir.

Numune: Serum (kırmızı veya sarı kapaklı tüp). Minimum 400 μ L.

Çalışma yöntemi: Antimitokondriyal antikorlar için IFA, Tip M2 antikorlar için ELISA.

Referans değer: Negatif