



ANTI-HBc IgM

Diğer adı ve kısaltma: Hepatit B Core Antikoru IgM, Core-M

Kullanım amacı: Akut hepatit B enfeksiyonunun teşhisinde ve total AntiHBc ölçümü ile birlikte akut-kronik hepatit B ayırımında kullanılır. Hepatit B enfeksiyonu sonrasında pozitif hale gelen ilk antikoru olduğundan, HBsAg'in negatifleştiği ancak AntiHBs'nin henüz pozitifleşmediği "pencere döneminde" pozitif bulunan tek marker olma özelliği taşıdığından, akut hepatit B enfeksiyonu teşhisinde kullanılan en yararlı serolojik testlerden biri olarak kabul edilir.

Genel bilgiler: Test sonucunun yorumu:

- Hepatit B virüsü, sıklığı ülkeden ülkeye, bölgeden bölgeye değişmekle birlikte bütün dünyada yaygın olarak rastlanan, akut veya kronik hepatit tablosuna sebep olabilen bir virüstür. Kendiliğinden iyileşmemesi veya tedavi edilmemesi durumunda, uzun dönemde siroza ve karaciğer kanserine sebep olabilen bir enfeksiyon etkenidir. Yarattığı klinik sonuçların ciddiyeti yanında, Dünya'daki ve ülkemizdeki yaygınlığı nedeniyle de büyük önem taşımaktadır. Halen dünyada 300 milyon civarında kişinin hepatit B taşıyıcısı olduğu ve bunların yaklaşık olarak %25 kadarında uzun dönemde siroz ve karaciğer yetmezliği ya da hepatosellüler kanser gelişebileceği bildirilmektedir.
- Enfekte kan ve kan ürünlerinin transfüzyonu, bu materyalin zedelenmiş cilt ya da mukoza ile teması ve özellikle uyuşturucu bağımlılarının aynı enjektörü müşterek olarak kullanmaları, yetişkinlerde virüsün en önemli bulaşma yolları olarak kabul edilir. Enfekte kişilerin vücut salgılarında da virüs bulunabildiğinden, cinsel temasla da bulaşma meydana gelebilir. Virüs taşıyan gebe bir kadından plasenta aracılığı ile bebeğe virüs bulaşması bir olasılık olarak kabul edilmekle birlikte, anneden bebeğe geçiş, daha çok doğum sırasında, annenin kanı ve vücut salgıları ile temas sonucunda gerçekleşmektedir. Her ne kadar gündelik yaşamda hepatit B virüsü taşıyıcıları ile aynı ortamda bulunmanın enfeksiyon riski yaratmadığı bilirse de, taşıyıcı ile aynı ev ortamını uzun süre paylaşmak, huzurevi, kışla, öğrenci yurdu gibi mekânlarda yaşamak da bir risk faktörü olarak kabul edilir.
- HBV enfeksiyonunun inkübasyon dönemi 1-4 ay arasında değişir. Akut dönemde klinik belirtilerin şiddeti çok geniş bir yelpazede dağılım gösterir. Vakaların yaklaşık %70 kadarında subklinik veya anikterik hepatit tablosu gelişirken, yaklaşık %30 vakada ikterik hepatit tablosu görülür. Enfekte olan hepatositlerin bağışıklık sistemi aracılığı ile parçalanması



sonucunda ortaya çıkan ve çok ağır bir seyir gösteren fulminant hepatit tablosuyla, akut hepatit vakalarının %0,1-0,5 kadarında karşılaşılr. Akut hepatit safhasından sonra iyileşme gösteren vakalarda genellikle 1-4 ay içinde serum ALT aktivitesi normal seviyeye iner. ALT aktivitesinin 6 aydan daha uzun bir süre devam etmesi kronik hepatit B tablosunun gelişmekte olduğunu düşündürür. Kronikleşme oranı, enfeksiyonun meydana geldiği yaş ile yakından ilgilidir. Kronik hepatit gelişme oranı perinatal dönem enfeksiyonlarında %90 seviyesine ulaşabildiği halde, 1-5 yaş arası enfeksiyonlarda %20-50 arasında değişir. Yetişkin döneminde meydana gelen enfeksiyonların sonucunda kronik hepatit gelişme oranının ise %5'den düşük olduğu bildirilmektedir.

Test sonucunun yorumu:

- Hepatit B core antijeni, serumda tespit edilemeyen, virüsün içinde bulunan bir antijendir. Bir kişinin serumunda bu antijene karşı gelişen Anti-HBc antikorlarının bulunması, o andaki HBsAg neticesinden bağımsız olarak, o şahsın hepatit B virüsü ile karşılaşmış olduğunu gösterir. **IgM sınıfı anti-HBc antikorları, HBV enfeksiyonu sonrasında oluşan ilk antikorlardır.** HBsAg'nin pozitifleşmesinden sonraki bir ay içinde pozitif hale gelir ve 6-8 aya varan bir dönemin sonunda negatifleşir. Bu nedenle hepatit B enfeksiyonunun akut veya kronik dönemde olduğunu ayırt edilmesine yardımcı olabileceği düşünülür. Ancak, kronik dönemde olup akut alevlenme dönemleri yaşayan hastaların bir kısmında da pozitiflik sınırını aşan IgM sınıfı anti-HBc antikor seviyelerinin tespit edilebileceği bildirildiğinden, neticenin yorumu sırasında, bu olasılığın da dikkate alınmasında yarar vardır. Hepatit B virüs enfeksiyonunun seyri sırasında, HBs antijeninin kaybolup henüz Anti-HBs antikorunun pozitifleşmediği, "**pencere dönemi**" olarak adlandırılan dönemde, hepatit B enfeksiyonunu gösteren tek serolojik marker olması bu parametrenin önemini artırmaktadır.

Numune: Serum (kırmızı veya sarı kapaklı tüp). Minimum 300 µL

Çalışma yöntemi: ECLIA

Referans değer: Negatif