

HEPATİT B s ANTİJEN

Diğer adları ve kısaltma: Hepatit B surface antigen, Avustralya antijeni, HBsAg

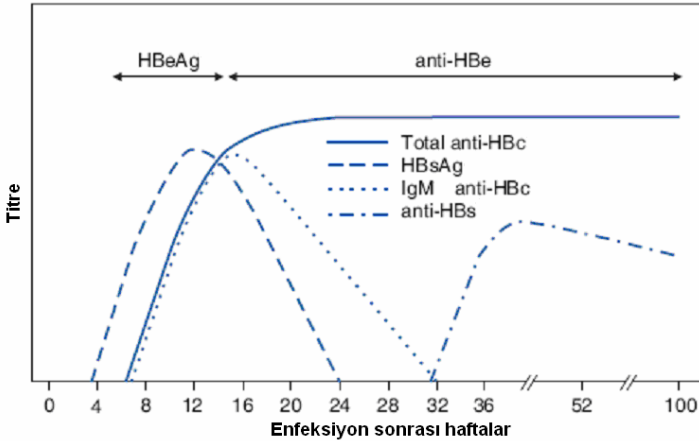
Kullanım amacı: Akut veya kronik hepatit enfeksiyonlarının ya da kronik taşıyıcılık durumlarının bulunup bulunmadığının belirlenmesi amacıyla kullanılır

Genel bilgiler:

- Hepatit B enfeksiyonu ile ilgili genel bilgiler için bk. ANTI HEPATİT B CORE ANTİKORU IgM.
- Akut veya kronik HBV enfeksiyonlarının tanısında kullanılır. HBV enfeksiyonu sonrasında serumda ortaya çıkan ilk serolojik belirteçtir. Enfeksiyonun gerçekleşmesinden sonra genellikle 4-16 hafta içinde, klinik belirtilerin ortaya çıkmasından kısa süre önce tespit edilebilir.

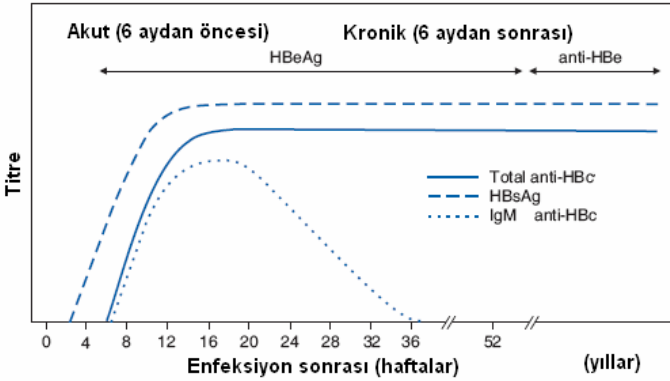
Test sonucunun yorumu:

- Akut veya kronik hepatit tablosu sergileyen bir hastada HBsAg pozitifliği, enfeksiyon tablosundan hepatit B enfeksiyonunun sorumlu olduğunu düşündürür. Bu olasılığın teyidi için diğer serolojik belirteçlerin de dikkate alınması gerekir.



İyileşme ile sonlanan, akut hepatit B virüs enfeksiyonunda serolojik belirteçlerin zaman içindeki değişimi

- İyileşme ile sonuçlanan akut enfeksiyonlarda, HBsAg genellikle semptomların ortaya çıkmasından 1-2 ay sonra negatifleşir. Bu vakalarda HBsAg pozitifliği 6 aydan daha uzun süre devam etmez.



Kronik enfeksiyon tablosu sergileyen bir hastada Hepatit B virüsü antijen ve antikorlarının durumu

- HBsAg'nin 6 aydan daha uzun süre pozitifliğini koruması, kronik hepatit B enfeksiyonunun veya kronik taşıyıcılığın göstergesi olarak kabul edilir. Beraberinde HBeAg ve/veya Hepatit B viral DNA pozitifliği aynı zamanda bulaştırıcılık olasılığının da yüksek olduğunu gösterir.

HBsAg	Anti-HBs	Anti-HBc Total	Anti-HBc IgM	HbeAg	Anti-HBe	Yorum
+	-	-				Çok erken dönem HBV enfeksiyonu, inkübasyon dönemi (asemptomatik)
+	-	+	+	+		Akut HBV hepatiti
-	-	+	+			Erken dönem HBV hepatiti (core window)
-	+	+	+	-	+	Çok yakın zamanda geçirilmiş iyileşme yolunda
+	-	+	-	-	+	Kronik HBV hepatiti veya taşıyıcılık, muhtemelen replikasyon yok
+	-	+	-	+	-	Kronik HBV hepatiti, replikasyon var
-	+/-	+	-		+/-	Geçmişte HBV ile temas etmiş, iyileşmiş, bağışık
-	+	-	-			Aşılama ile elde edilmiş bağışıklık

Hepatit B virüs enfeksiyonunda serolojik parametrelerin yorumu.



- Pencere dönemi denilen HBsAg'nin negatif hale geldiği, ancak Anti HBs'nin henüz pozitifleşmediği dönemde, tanıya yardımcı olmaz. Hastanın bu dönem içinde olup olmadığının kontrolü için HBc IgM antikorunun kontrol edilmesi gerekir.

Numune: Serum (kırmızı veya sarı kapaklı tüp). Min. 500 µl.

Çalışma Yöntemi: ECLIA.

Referans Değer: Negatif