

Viral Hepatit: Serolojik Tanı Nedir?

Çalışma Kağıdı

Viral hepatit serolojik tanısı, hastanın kanında bulunan spesifik antikorların (IgM, IgG) veya virüsün kendi antijenlerinin (HBsAg, Anti-HCV vb.) saptanmasıyla gerçekleştirilir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi Hepatit B'nin akut enfeksiyonunu gösteren birincil markerdır?

- A) Anti-HBs
- B) HBsAg
- C) Anti-HAV IgG
- D) HCV RNA

2. Hepatit A geçirilmiş enfeksiyonu ve bağışıklığı en iyi hangi antikor belirler?

- A) Anti-HAV IgM
- B) Anti-HAV IgG
- C) HBsAg
- D) Anti-HBc IgM

3. Hepatit C'de aktif viral replikasyonu doğrulamak için hangi test yapılır?

- A) Anti-HCV
- B) HBsAg
- C) HCV RNA
- D) Anti-HBc

4. Hepatit B virüsünün akut enfeksiyonunda hangi serolojik markerlar pozitif bulunur?

5. Hepatit C virüsünün tanısında hangi testler kullanılır?

6. Hepatit A virüsünün geçirilmiş enfeksiyonu serolojik olarak nasıl anlaşılır?

7. Tanımla: HBsAg Nedir?

8. Tanımla: Anti-HBs Nedir?

9. Tanımla: Anti-HBc IgM Nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) HBsAg — HBsAg, Hepatit B virüsünün yüzey antijenidir ve aktif enfeksiyonun en erken ve temel göstergesidir.
2. B) Anti-HAV IgG — Anti-HAV IgG, Hepatit A virüsüne karşı oluşan uzun süreli antikorlardır ve geçmiş enfeksiyon veya aşılanma sonrası bağışıklığı gösterir.
3. C) HCV RNA — HCV RNA testi, virüsün genetik materyalini tespit ederek aktif enfeksiyonun varlığını ve viral yükü belirler.
4. 1. HBsAg (Hepatit B yüzey antijeni) pozitifliği enfeksiyonu gösterir. 2. Anti-HBc IgM (Hepatit B çekirdek antijenine karşı IgM antikorları) akut enfeksiyonun erken dönemini işaret eder. 3. HBeAg (Hepatit B e antijeni) pozitifliği viral replikasyonun yüksek olduğunu gösterir.
5. 1. Anti-HCV antikor testleri (ELISA, kemilüminesans) virüsle karşılaşmayı gösterir. 2. HCV RNA kantitatif veya kalitatif testleri aktif viral enfeksiyonun varlığını doğrular ve tedavi takibinde kullanılır.
6. 1. Anti-HAV IgG (Hepatit A virüsüne karşı IgG antikorları) varlığı, bağışıklık kazandırıldığını veya geçirildiğini gösterir. 2. Anti-HAV IgM negatifliği, akut enfeksiyonun olmadığını belirtir.
7. Hepatit B virüsünün yüzey antijenidir. Aktif enfeksiyonun göstergesidir.
8. Hepatit B yüzey antijenine karşı oluşan antikorlardır. Aşılanma veya iyileşme sonrası bağışıklığı gösterir.
9. Hepatit B çekirdek antijenine karşı oluşan IgM antikorlarıdır. Akut Hepatit B enfeksiyonunun erken döneminde pozitifdir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.