



## HEPATİT C VİRAL RNA

**Diğer Adı:** HCV viral yük.

**Kullanım amacı:** Enfeksiyona maruz kaldığı düşünülen kişilerde, antikor üretiminin başlamadığı dönemde teşhis amacıyla, antikorların aktif enfeksiyonu gösterip göstermediğini kontrol amacıyla, tedavi edilmekte olan hastalarda ise tedaviye alınan cevabın izlenmesi amacıyla kullanılır.

### Genel bilgiler

- HCV enfeksiyonu ile ilgili genel bilgiler için bk. ANTİ-HCV.
- HCV enfeksiyonlarının erken evrelerinde antikor düzeyinin düşük olması nedeniyle serolojik testler yetersiz kalabilir. Ayrıca HCV antikorunun pozitifliği her zaman viremi varlığının kesin göstergesi değildir. Bu nedenlerle virüsün doğrudan tespit edildiği duyarlı ve spesifik bir yöntem olan PCR yöntemi ile RNA tayinine ihtiyaç duyulur.
- Akut HCV hepatiti olasılığı düşünülen, ancak antikor testi sonucu negatif bulunan kişilere, seropozitif annelerden doğan bebeklere, bağışıklık cevabında defekt bulunması nedeniyle immünolojik reaksiyon göstere-meyebileceği düşünülen hastalara **teşhis amacıyla**; serolojik testleri pozitif olan hastalarda aktif enfeksiyon olasılığını **doğrulama amacıyla**; halen tedavi uygulanmakta veya tedavisi tamamlanmış vakalarda **teda-viye alınan cevabın izlenmesi amacıyla** PCR tekniği ile HCV RNA tayinine ihtiyaç duyulur.
- Geçmişte test sonucu kopya sayısı olarak rapor edildiği halde, ölçüm sonuçları arasında standardizasyonun sağlanması amacıyla günümüzde IU/mL birimi tercih edilmektedir.

### Test sonucunun yorumu:

- Test sonucunun negatif bulunması, vireminin bulunmadığını gösterir. Bu durum, HCV antikorunu "pozitif" olan, tedavi edilmemiş bir kişide, hastalığın kendiliğinden iyileştiğini gösterir. Tedaviye başlanmasından sonra virüs konsantrasyonunun süratle düşerek negatif hale gelmesi alınan cevabın iyi olduğunu gösterir.
- Test sonucunun pozitif bulunması, vireminin devam ettiğini gösterir. Mevcut araştırmalar viral yük ile hastalığın seyri arasında korelasyon bulunmadığını gösterse de, virüs miktarının izlenmesi tedaviye alınan cevabın izlenmesi açısından önem taşır.

**Numune:** Serum (kırmızı veya sarı kapaklı tüp). Minimum 500 µL serum soğuk ortamda saklanmalı ve laboratuvara gönderilmelidir. Hemolizli



veya uygun olmayan tüpe alınmış veya uzun süre oda sıcaklığında bekletilmiş örnekler gönderilmemelidir.

**Çalışma yöntemi:** RT-PCR

**Referans değeri:** Negatif.