



## HIV-1 RNA VİRAL YÜK

**Kısaltma:** HIV PCR.

**Kullanım amacı:** 1)Serolojik testlerin yeterli sensitiviteye ulaşamadığı erken dönemde tanı amacıyla, 2)Serolojik testlerle elde edilen pozitif veya şüpheli pozitif sonuçların doğrulanması amacıyla, 3)Tedavi sırasında alınan cevabın izlenmesi amacıyla ve 4)HIV pozitif annelerin çocuklarının, ilk 18 ay boyunca enfekte olup olmadıklarının kontrol edilmesi amacıyla kullanılır.

### **Genel bilgiler:**

- HIV/AIDS hakkında genel bilgiler için Bk. HIV ANTİKORU + p24 ANTİJENİ (HIV DUO TEST).

### **Test sonucunun yorumu:**

- Sonucun “negatif” bulunması ölçülebilecek konsantrasyonda HIV RNA’sı bulunmadığını gösterir. Numunenin uygun zamanda ve uygun şekilde alınmış olması halinde, vireminin bulunmadığının bir göstergesi olarak kabul edilir.
- Sonucun “pozitif” bulunmuş olması vireminin dolayısıyla da enfeksiyonun bir göstergesidir. Ancak sonuç “pozitif” bulunmuş olmakla birlikte, RNA konsantrasyonunun ölçülemeyecek kadar düşük seviyede bulunmuş olması durumunda, çok yeni bir enfeksiyon ile yalancı pozitiflik arasında ayırım yapılabilmesi amacıyla çalışmanın birkaç hafta sonra yeniden alınacak numune ile tekrarlanması önerilir.
- Tedavi görmekte olan hastalarda, HIV-1 viral yük test sonucu tek başına tedaviye alınan cevabın değerlendirilmesi için yeterli değildir. Beraberinde hastanın klinik durumu ve CD4 hücrelerinin sayısı da dikkate alınmalıdır. HIV-1 RNA konsantrasyonda tespit edilen düşüşün anlamlı olduğunun söylenebilmesi için düşüşün 2 log’dan daha fazla olması yani, konsantrasyonunun önceki değere göre 1/100 oranına inmesi gerekir.

**Numune:** EDTA’lı (mor kapaklı tüp) plazma. Minimum 3 mL plazma soğuk ortamda muhafaza edilmeli ve gönderilmelidir.

**Çalışma yöntemi:** RT-PCR.

**Referans değer:** Negatif