

Test Adı : Human Papillomavirus; **HPV DNA Genotip Analizi (RT-PCR)**

Test Kodu : 35770

Test Tanımı : HPV küçük, zarflı, çift sarmallı bir DNA virusudur. 150'den fazla tipi mevcuttur. Yaklaşık 40 tipi insan anogenital mukozasını infekte edebilir. Bunların da sadece 14 tipinin servikal karsinom ve servikal intraepitelyal neoplazi (CIN) gelişiminde yüksek risk taşıdığı düşünülmektedir. Yüksek riskli HPV tipleri persistan infeksiyon, servikal karsinom ve öncülü CIN'nin temel nedenidir. Dünya genelinde servikal karsinomların %99'unda HPV varlığı gösterilmiştir. Eldeki verilere göre tipe özgü yüksek riskli DNA tarama testleri ve protokolleri HPV Genotip 16, 18'e odaklanmıştır. Bu iki tip, skuamöz karsinomların %75'inde saptanırken invaziv servikal karsinomların da yaklaşık %80'i ile ilişkilidir. Cobas 4800 HPV Genotipleme testi, hasta örneklerinde yüksek riskli HPV tiplerinin varlığını saptayan in vitro kalitatif bir testtir. Test viral DNA genomunun E6/E7 bölgesini araştırmaktadır. Tek bir analiz süreci ile HPV nin 12 yüksek riskli tipi Real Time PCR yöntemi ile taranmaktadır. HPV Genotip 16 ve 18 direkt olarak tanımlarken, yüksek risk taşıyan diğer 12 tipin varlığı içerdikleri DNA'nın ortak özelliklerinden yararlanılarak havuzlanmış sonuçlar içerisinden saptanmaktadır.

Test Yöntemi : Sıvı bazlı servikal sitoloji örneğinde, Roche Cobas 4800 sisteminde, amplifikasyon/deteksiyon kiti kullanılarak, Real Time PCR yöntemi ile çalışılır.

Örnek :

Örnek Kabı : PreservCyt solusyonu içeren Thin Prep® Pap / Sure Path Test tüpleri

Miktarı : 3 mL

Özellikleri : Endoservikal fırça ya da spatula ile toplanmış, PreservCyt solusyonu içeren Thin Prep® Pap Test tüpleri içerisine alınmış servikal hücrelerle çalışılır.

Çalışma Günü : Perşembe

Sonuç : Ertesi gün 14:00 den sonra

Örnek Türü	Saklama Koşulları
Servikal Hücreler	PreservCyt Solusyonu içinde 4 - 25° C

Sonuçların Değerlendirilmesi

Sonuç	Tanımlanan Tip
Pozitif / Negatif	HPV DNA Genotip 16
Pozitif / Negatif	HPV DNA Genotip 18
Pozitif / Negatif	HPV DNA Yüksek Risk Grubu; 31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66 ve 68

HPV tanısında hedef DNA'nın varlığı veya yokluğunun belirlenememesi durumunda "Geçersiz sonuç" olarak rapor edilir. Yeterince örnek alınamamış olması veya yeterli hücre bulunmaması söz konusudur. Testin tekrar edilmesi gerekir.