

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



15-18 Kasım 2017, Sueno Deluxe Otel - Belek | Antalya

Poster Sunum

Moleküler Patoloji

PS070

ADIYAMAN İLİNDE HUMAN PAPILOMA VİRUS (HPV) SIKLIĞI VE HPV GENOTİP TAYİNİ

Bilge Aydın Türk¹, Burçin Pehlivanoğlu², İbrahim Halil Erdoğan³, Mehmet Bülbül⁴

¹Adıyaman Üniversitesi Patoloji Abd

²Adıyaman Üniversitesi Patoloji Abd

³Adnan Menderes Üniversitesi Patoloji Abd

⁴Adıyaman Üniversitesi Kadın Hastalıkları Ve Doğum Abd

Amaç: Servikovajinal smear (SVS) servikal lezyonların tarama ve tanısında yaygın olarak kullanılmakta olup son yıllarda SVS örneklerinde human papilloma virüs (HPV) tip tayini testleri de yapılmaktadır. Bu çalışmanın amacı, Adıyaman ilinde HPV pozitiflik oranını ve HPV DNA genotiplerinin sıklığını araştırmaktır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmaya, Ocak 2014-Nisan 2017 yılları arasında bölümümüzde değerlendirilen ve yoğun inflamasyon, hiperkromazi, nükleer irerme, perinükleer halo gibi bulgular ve/veya klinik kuşku içermesi nedeniyle HPV-DNA analizi yapılan (SeegeneAnyplex II HPV28) 2454 olgu dahil edilmiştir. Ayrıca aynı tarihler arasındaki Adıyaman ili KETEM HPV DNA analizi (HybridCapture II) sonuçları HPV prevalans tayini için değerlendirilmiştir.

Bulgular: KETEM analiz sonuçlarına göre HPV sıklığı %2.9'du. Bölümümüzde HPV ilişkili nükleer atipi kriterleri temel alınarak sitopatolojik kuşku duyulan SVS'lerde yapılan analize göre HPV sıklığı %11,57 saptandı. Her iki yöntemde de en sık rastlanan HPV tipleri HPV16 (sırasıyla n=27 ve 40, %22 ve %14), HPV18 (sırasıyla n=15 ve 11, %12 ve %4.3) ve HPV39 (sırasıyla n=6 ve 28, %4.8 ve %9.8) idi ve her üçü de yüksek riskli HPV grubunda bulunmaktaydı.

Sonuç

HPV enfeksiyonu prevalansı coğrafik ve demografik özelliklere göre farklılık göstermekte olup Türkiye'de pozitiflik %2 ila %25 arasında değişmektedir (1-3). KETEM genel tarama çerçevesinde sitopatolojik bulgulardan bağımsız HPV DNA taraması yapmaktadır ancak bölümümüzde sitopatolojik ve/veya klinik kuşku duyulan olgulara HPV DNA analizi uygulanmıştır. Aynı coğrafik alanda önemli fark gösteren iki ayrı prevalans değeri saptamış olmamız öncelikle bu farklı olgu seçimi kriterlerine bağlıdır. En sık rastlanan yüksek riskli HPV tipi, literatür uyumlu olarak, HPV16'dır. Ayrıca, HPV39 prevalansı, bölümümüzde değerlendirilen hasta grubunda, önceki çalışmalara göre yüksek bulunmuştur (3, 4). Mevcut HPV aşıları HPV 16, 18, 6 ve 11'e karşı koruyucudur. HPV genotip analizi bu dört HPV tipi dışında kalan HPV tiplerinin sıklığını ve dolayısıyla yeni geliştirilecek aşı çalışmalarında kullanılacak genotipleri belirlemede yararlı olacaktır.

1. Inal MM, Köse S, Yıldırım Y, et al.

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



15-18 Kasım 2017, Sueno Deluxe Otel - Belek | Antalya

- The relationship between human papillomavirus infection and cervical intraepithelial neoplasia in Turkish women. *Int J Gynecol Cancer* 2007, 7:1266-1270.
2. Ozcelik B, Serin IS, Gokahmetoglu S, et al. Human papillomavirus frequency of women at low risk of developing cervical cancer: A preliminary study from a Turkish university hospital. *Eur J Gynaecol Oncol* 2003, 24:157-159
 3. Dursun P, Ayhan A, Mutlu L, et al. HPV types in Turkey: multicenter hospital based evaluation of 6388 patients in Turkish gynecologic oncology group centers. *Turk Patoloji Derg.* 2013;29(3):210-6.
 4. Haghshenas M, Golini-Moghaddam T, Rafiei A, et al. Prevalence and typed distribution of high-risk human papillomavirus in patients with cervical cancer: a population-based study. *Infect Agent Cancer.* 2013;8(1):20.

Anahtar Kelimeler : Servikovajinal smear, HPV, genotip