

HPV enfeksiyonuna maruz kalmış erkeklerde hastalığın tekrarında quadrivalent HPV aşısının etkisi: Randomize çalışma

Coşkun ER, Özkan TA, Karaköse A, et al.
J Sex Med 2014; 11:2785-2791.

Human papillomavirüs (HPV) en sık görülen cinsel yolla bulaşan hastalıklardan bir tanesidir. Erkek ve kadınlarda birçok farklı hastalığın etkenidir. Serviks, vajen, vulva, penis, oral kavite, baş boyun ve anal kanal kanserleri HPV enfeksiyonuna bağlı olsada anogenital siğil en sık gözlenen formudur. Kadınlardaki servikal kanserlerin %70'inden HPV 16 ve 18 sorumluyken, her iki cinsteki genital siğillerin %90'undan HPV 6 ve 11 sorumludur. Erkekler virüsü kadınlara bulaştırmada önemli rol oynarlar. Erkek immünizasyonu HPV transmisyonunu önlemede ve böylece kadınlardaki HPV yükünü azaltmada ve HPV ile ilişkili hastalıkların azalmasına yardımcı olabilir. Batı Avrupa ülkelerinde adolesan kızlar için HPV aşısı uygulanmaya başlanmış olsa da diğer çocukluk çağı aşılara göre aşı oranları düşük kalmıştır.

Mevcut HPV aşıları viral replikasyon ve enfekte hücrede çoğalmak için önemli olan virüsün DNA moleküllerindeki protein kılıf olan late protein (L1)'i hedef alır. Amerikan Gıda ve İlaç Dairesi (FDA) 2006 yılında 9-26 yaş arasındaki kadınların HPV 6, 11, 16 ve 18 tiplerine karşı kullanımı için quadrivalent HPV aşısına onay vermiştir. Bu aşının erkeklerde de güvenli ve koruyucu olduğu gösterilmiştir. Aşı HPV enfeksiyonuna maruz kalmadan önce aşılanmış erkeklerde persistant enfeksiyonunu %85.6 oranında ve bu tiplere bağlı gelişen anogenital lezyonları ise %90.4 oranında engellemektedir. Bu yüzden FDA 2009 yılında 9-26 yaş arasındaki erkeklerde HPV 6, 11, 16 ve 18 tiplerine bağlı anogenital lezyonları engellemek için quadrivalent HPV aşısını onaylamıştır. HPV aşıları maruziyet öncesi kullanıldıklarında daha etkendirler ancak maruz kalanlarda aşılmalıdır.

Bu randomize çalışmadaki amaç erkeklerde aşılamanın önemini, HPV enfeksiyonunun ortadan kaldırılmasındaki rolünü tanımlamak ve enfeksiyonla ilişkili faktörleri değerlendirmektir. Quadrivalent HPV aşısının HPV'ye maruz kalmış olan erkeklerde rekürrensi engelleyip engelleme-

yeceğinin cevabı aranmıştır.

Haziran 2009 Ekim 2013 tarihleri arasında genital siğilleri olan 171 hasta çalışmaya dahil edilmiştir. Başlangıç tedavisinden sonra, 91 hasta 3 doz aşı tedavisi alırken 80 hasta kontrol (aşısız) grubunu oluşturdu. Önceden var olan siğilleri için tedavi alan, kronik tedavi alan hastalar ya da immünsüpresif hastalar çalışma dışında bırakıldı. Hastalar yaş, kondom kullanımı, evlilik durumu, genital siğil sayısı ve sigara kullanımı açısından değerlendirildi.

Ortalama hasta yaşı 34 ± 7.6 , sigara kullanan hasta sayısı 115 idi. Siğil rekürrensi için univaryant analizde sadece medeni durum anlamlı; yaş, sigara ve aşı anlamsız bulunurken, aşı, medeni durum ve sigarayı içeren multivaryant analizde medeni durum anlamlılığını sürdürdü (HR:2, CI:1.29-3.12, $p=0.002$). Kondom kullanımının da siğil rekürrensi üzerine bir etkisinin olmadığı ancak lezyon sayısının (<10 vs ≥ 10) rekürrens üzerinde anlamlı etkisinin olduğu, lezyon sayısı arttıkça rekürrensin aşılama durumundan bağımsız arttığı tespit edildi.

FUTURE II çalışmasının sonuçları HPV aşısının doktorlar arasında yaygın kullanımına yardımcı olmuştur. Quadrivalent HPV aşısının HPV tip 16 ve 18 üzerine etkisinin değerlendirildiği 12167 kadından oluşan randomize çalışmanın sonuçlarına göre quadrivalent HPV aşısı koruyucudur ancak tedavi edici değildir. Aşılanan kadınlarda genital siğil rekürrensi %46.8 oranında azalsa da bu istatistiksel olarak anlamlı bulunmamıştır.

Erkeklerin quadrivalent HPV aşısına tolerabilitesi ve immünojenitesinin değerlendirildiği, 16-26 yaş arasındaki 4065 erkek hastanın değerlendirildiği bir başka çalışmada genital siğil oranında %67.2 azalma tespit edilmiştir.

Mevcut çalışma genital siğil tedavisi için profilaktik quadrivalent HPV aşısı kullanımı konusunda çok umut vermemektedir. Bir yıllık takip sonucunda aşı olmanın siğil rekürrensi üzerinde olumlu bir etkisi saptanamamıştır. Çalışmanın hasta popülasyonunda evli erkeklerde daha

sık rekürrens gözlenmiştir. Mevcut quadrivalent HPV aşısının genital siğil tedavisinde etkisinin gösterilmesi için daha büyük çok merkezli randomize çalışmalara ihtiyaç vardır.

Çeviri

Uzm. Dr. Hacı İbrahim Çimen

**Sakarya Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Üroloji AD**