

**Proje Yöneticisi:** Prof.Dr. SERDAR ÖZKÖK

**Proje ID:** 22981

**Proje Kodu:** TGA-2021-22981

**Proje Başlığı:** RADYOTERAPİ UYGULANAN SKUAMÖZ HÜCRELİ ANAL KANSERLERDE HPV ENFEKSİYONU VE İMMUNOHİSTOKİMYASAL PROGNOZİK FAKTÖRLERİN ARAŞTIRILMASI

**Proje Türü:** Genel Araştırma Projesi

**Proje Özeti:** Anal bölge kanserlerinin insidansı diğer kanser tiplerine göre düşük olmakla birlikte son yıllarda tüm dünyada artış göstermiştir. Etiyolojide en önemli faktör Human Papilloma Virus (HPV) enfeksiyon varlığıdır. En yaygın patolojik tipi olan skuamöz hücreli karsinom (SCC) tüm vakaların yaklaşık %85'ini oluşturmaktadır. Tanı anında büyük çoğunluğu lokal-bölgesel hastalık olup tedavisinde küratif kemoradyoterapi (KRT) standarttır. Cerrahinin KRT' ye primer tam yanıt alınamayan, progrese seyreden veya nükseden hasta grubunun tedavisinde klinik faydası nispeten mevcuttur. KRT' ye göreceli duyarlılığı, onkolojik sonuçların makul görüldüğü anlamına gelirken, belirli hasta grupları için sonuçlar halen zayıf kalmaktadır. Bu hasta grubunun tespit edilmesi, böylelikle daha etkili ve doğru bir tedavi yaklaşımı için öngörücü belirteçlere ihtiyaç vardır. Bu projede amacımız; biyobelirteçlerin kullanılması ile prognozu belirlemek, tedavi yanıtını öngörmek, yüksek riskli hastaları tespit edip sağ kalımı arttırmak, düşük riskli hastalıkta yanıt oranlarını iyileştirme yanında potansiyel aşırı geç toksisiteyi önlemek ve tedavi stratejisini kolaylaştırmaktır. Bu amaçla, kliniğimizde Ocak 2005 ile Aralık 2018 yılları arasında küratif KRT ile tedavi edilmiş 40 hasta retrospektif olarak değerlendirilecektir. Patoloji preparatları temin edilecektir. Tümör hücrelerinin PD-L1, p16 ekspresyonu, p53 mutasyon durumu formalinle sabitlenmiş parafine gömülü (FFPE) doku kesitlerinde immünohistokimyasal boyama ile tıbbi patoloji anabilim dalı tarafından değerlendirilecektir. Tıbbi mikrobiyoloji anabilim dalı tarafından formalinle sabitlenmiş parafine gömülü (FFPE) doku kesitlerinde yüksek riskli HPV enfeksiyon varlığı HPV-DNA PCR yöntemiyle araştırılacaktır.