

Proje Yöneticisi: Doç. Dr. BANU SARSIK KUMBARACI

Proje ID: 140

Proje Kodu: 18-TIP-002

Proje Başlığı: PROSTATIN BENİGN PREKÜRSÖR MALİGN EPİTELYAL PROLİFERASYONLARDA ERG İLE PTEN EKSPRESYONLARININ ARAŞTIRILMASI VE BULGULARI KLİNİKOPATOLOJİKKORELASYONU

Proje Türü: GENEL ARAŞTIRMA

Proje Özeti:

Prostat kanseri erkeklerde ikinci en sık görülen tümörlerdir. Küresel popülasyonda kanserle ilişkili mortalitede ise altıncı sırada yer alırken, en sık rastlanan ikinci malignite konumundadır.

Prostat spesifik antijenin (PSA) tümör belirteci olarak kullanılmaya başlaması, prostat kanserinin tedavi ve takibinde yeni bir çığır açmıştır. PSA'nın yaygın kullanımı ve tarama yöntemleri, tanı sıklığını arttırmış olsa da, prostat kanserine bağlı metastaz ve ölümleri belirgin olarak azaltmıştır.

Günümüzde PSA'nın verimini arttırmak ve yeni tümör belirteçleri bulabilmek için çalışmalar devam etmektedir. Prostat kanseri doku biyobelirteçlerinin asıl amacı tanısız ve prognostik doğruluğun iyileştirilmesidir. Son zamanlarda, çelişkili sonuçlar elde edilmiş olsa da, transkripsiyonel regülatör ERG (ERG), fosfataz ve tensin homologu (PTEN), gibi biyolojik belirteçler faydalı

prognostik faktörler olarak değerlendirilmiştir. ERG füzyonu ve PTEN kaybının, prostat kanserinin erken biyokimyasal rekürrensini bir göstergesi olduğunu göstermişlerdir. Prostatik onkogenesinin erken safhasındaki ERG füzyonunun ve birlikte PTEN silinmesinin , daha agresif bir tümör fenotipine yön veren fenotipe ek bir belirteç olabileceğini öne sürmüşlerdir. Prostat

karsinomu prekürsör lezyonu olduğu kabul edilen prostatik intraepitelyal neoplazi (PİN) ile yeni tanımlanan intraduktal karsinomun (İDK) ayrımında özellikle iğne biyopsilerde zorluk yaşanmaktadır. Agresif bir tümör olan İDK'un ayrımı hasta yönetimi açısından önemlidir. Ayrıca

şu an tartışmalı bir konu olan "atipik intraduktal proliferasyonlar" (AİP) ile ilgili çalışmalar devam etmektedir. AİP'in patogenezini araştıran çalışmalar devam etmektedir. 2012 yılında

Anabilim Dalımızda prostatektomi materyallerinde adenokarsinom tanısı almış olguların ERG ve PTEN immunekspresyon kaybı ile, klinikopatolojik parametrelerin korelasyonu değerlendirilecek.

Klasik asiner adenokarsinom ile İDK ve AİP'nin Türk hasta popülasyonundaki insidansı yanı sıra ERG ve PTEN ekspresyonlarının prognostik değerini araştırmayı amaçlıyoruz. Dünya Sağlık Örgütü'nün 2016 yılında yeni tanımlamış olduğu prostat karsinomu derecelendirme sistemine göre

olguların prognozu ile bu iki gen arasındaki klinikopatolojik parametrelerin korelasyonu da

araştırılacaktır. Ayrıca morfolojik özellikleri nedeniyle karışabilecek lezyonlar olan PİN, AİN ve İDK patogeneğinde bu biyobelirteçlerin varlığını ve etkisini araştıracadığız. Olgulara ait klinik verilere hastane bilgi sisteminden ve Üroloji Anabilim Dalı'nda hasta dosyalarından ulaşılacak, gerekirse hastalara ulaşılarak bu bilgiler tamamlanacaktır.