

**Proje Yöneticisi:** Prof. Dr. NECMETTİN ÖZDEMİR

**Proje ID:** 22428

**Proje Kodu:** TTU-2021-22428

**Proje Başlığı:** Triple Negatif Meme Karsinomlarında PDL1 Ekspresyonunun ve Tümörü İnfiltrate Eden Lenfosit Yoğunluğunun Prognoz Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi

**Proje Türü:** Tez Projesi, Tıpta Uzmanlık

**Proje Özeti:**

Çalışmamızda 2000-2016 yılları arasında Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalında immunhistokimyasal olarak hormon reseptörleri ve CerbB2 ile negatif boyanan, meme karsinomu tanısı almış, yaklaşık olarak 200 olgu dahil edilecektir. Olguların tümörlerine ait arşiv materyallerinde immunhistokimyasal yöntem ile PDL1 uygulanarak hem tümör hücrelerinde ve tümör ilişkili immün hücrelerde ekspresyonu değerlendirilecek, hem de tümör infiltrate lenfositlerin yoğunluk oranı saptanarak, bu verilerin klinikopatolojik özellikleri karşılaştırılacaktır.

PDL1 ekspresyonunun ve TIL'lerin klinikopatolojik verilerle ilişkisini araştıracağımız bu çalışmanın, özellikle bölgemizdeki bilgileri yansıtacağını ve bu belirteçlerin prognostik önemleri açısından literatüre katkı sağlayacağını düşünmekteyiz.

Literatürdeki çalışmalar incelendiğinde meme kanserinde PDL1 eksprese etme oranı immunhistokimyasal yöntem ile %15,8 ile %56,6 arasında değişen geniş bir aralıkta belirtilmiştir. Triple negatif meme kanserlerinde bu oran %19 ile %38 arasında değişmektedir. Çalışmamızda gelecekteki anti-PDL1 tedavi için potansiyel bir biyobelirteç olan PDL1 ekspresyonu bu tedavinin öncelikle kullanılacağı triple negatif meme kanserinde araştırılacaktır.

Tümör infiltrate lenfositler ise meme kanserleri içerisinde triple negatif grupta yüksek oranlarda izlenmektedir. Literatürde yüksek oranlar iyi prognoz ile ilişkilendirilmiştir.