

Fotoğrafınızı ekleyiniz (6X6 cm boyutunda olmalıdır)



## ANAHTAR KELİMELER (en az 5 kelime yazınız)

- ✓ Metastatik melanoma
- ✓ İmmünoterapi
- ✓ B hücre
- ✓ BAFF
- ✓ BAFF-R

## İLETİŞİM

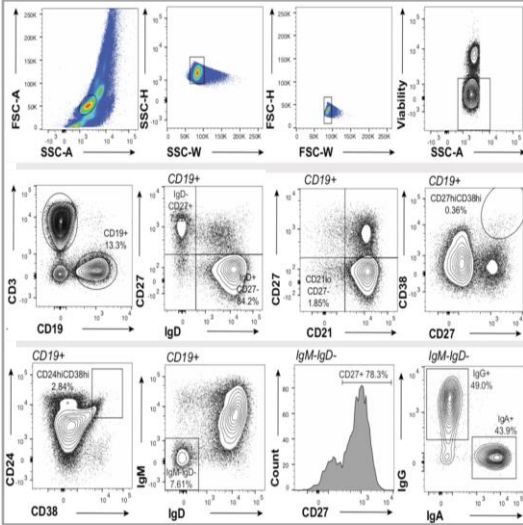
E-POSTA:  
lacincevhertas@gmail.com

## TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
224-2954114

E-POSTA:  
oralb@uludag.edu.tr

Teziniz ile ilgili bir fotoğraf ekleyiniz.



Fotoğraf 7X7 cm boyutunda olmalıdır

# MALİGN MELANOMA OLGULARINDA YENİ B HÜCRE ALT GRUPLARININ ARAŞTIRILMASI

## Laçin Cevhertas

0000-0003-2287-3569

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP-İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI

DOKTORA PROGRAMI

## DANIŞMAN

Prof. Dr. Haluk Barbaros Oral

0000-0003-0463-6818

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP FAKÜLTESİ İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



## TEZ ÖZETİ

Malıgn melanomada immün kontrol noktası inhibitör (ICI) tedavisinin ana hedefi T hücre efektör fonksiyonları olmasına rağmen, olgun ve farklılaşmış B hücre fenotiplerinde ICI tedavi yanıtları ile pozitif ilişki olduğu öne sürülmektedir.

Çalışmamızda uzun süreli takip edilen metastatik melanomalı olguların immünoterapi sürecinde verdikleri B-hücre aracılı immün yanıtları, tedaviye yanıt veren (YV) ve yanıtız (YZ) olgulardaki B hücre alt gruplarındaki farklılıkları saptandı. ICI tedavisinin YZ olgularda naif B hücre frekanslarını periferde arttırırken, dönüşmüş bellek, klasik ve dönüşmemiş bellek B hücre frekanslarını azalttığı, ayrıca CD21-/düşmüş B hücre frekanslarını da arttırdığı gözlemlendi. Tedavi başlangıcında ve erken vizitinde ise BAFF serum konsantrasyonlarının YZ olgularda daha yüksek olduğu ve prognostik bir belirteç olarak klinikte kullanılabileceği belirlendi.

## TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Çalışmamız serum BAFF konsantrasyonlarının ICI tedavisinden fayda sağlayabilecek metastatik melanoma hastalarını ayırt etmede prognostik bir biyo-belirteç olarak kullanılabileme potansiyelleri olduğunu ve ICI tedavisinin metastatik melanoma hastalarında tedavi takibi açısından B hücre yanıtlarının önemli olduğunu önermektedir.

## AKADEMİK FAALİYETLER

Cevhertas L., Fassler M., Berner F., Akdis M., Flatz L., Van de veen W. [2021], Characterization of B cell responses during checkpoint immunotherapy in metastatic melanoma, 6. Avrupa İmmünoloji Kongresi [ECI], 1-4 Eylül, Dijital