

Fotoğrafınızı ekleyiniz (6X6 cm boyutunda olmalıdır)



ANAHTAR KELİMELER (en az 5 kelime yazınız)

- ✓ Üçlü Negatif Meme Kanseri
- ✓ Magnezyum
- ✓ Miyeloid Hücreler
- ✓ Lenfositler
- ✓ Baskılama Kapasitesi

İLETİŞİM

E-POSTA:
ilaydaa.mms@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
+90 (0224) 295 41 18

E-POSTA:
dyoyenermis@uludag.edu.tr
Teziniz ile ilgili bir fotoğraf ekleyiniz.



Fotoğraf 7X7 cm boyutunda olmalıdır

ÜÇLÜ NEGATİF MEME KANSERİNDE (ÜNMK) MAGNEZYUMUN TÜMÖR-İLİŞKİLİ MİYELOİD HÜCRELERE ETKİSİ

İlayda MEMİŞ

ORCID-NO: 0009-0006-5814-2636
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ:10.07.2025

DANIŞMAN

Doç. Dr. Diğdem YÖYEN ERMİŞ
ORCID-NO: 0000-0001-5871-8769
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Üçlü negatif meme kanseri (ÜNMK), hormonal ve HER2 reseptörlerinin ekspresyonunun bulunmadığı, invaziv ve tedaviye dirençli bir alt tiptir. Tümör progresyonunu destekleyen miyeloid kaynaklı baskılayıcı hücreler (MDSC), T hücre yanıtını baskılayarak önemli bir rol oynar.

Bu çalışmada $MgCl_2$ 'nin MDSC'ler ve lenfositler üzerindeki etkileri in vitro, ex vivo ve in vivo düzeylerde incelenmiştir. 4T1 modelinde yüksek doz $MgCl_2$ sağ kalımı anlamlı şekilde artırmış; izole edilen MDSC'ler ise baskılayıcı değil, destekleyici etki göstermiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bu tez çalışması, immün sistemi baskılayan tümörle ilişkili miyeloid hücreler üzerinde magnezyumun düzenleyici etkisinin ortaya konması, hem tümör mikroçevresine müdahale etme stratejilerinde hem de immün yanıtı destekleyici destek tedavi planlarında kullanılabilecek potansiyel uygulama alanlarını gündeme getirmektedir.

Elde edilen veriler, ileride magnezyum temelli farmakolojik ajanların, kanser tedavisinde tamamlayıcı veya destekleyici rol üstlenebileceğine işaret etmekte; özellikle immün sistemle entegre tedavi protokollerinin geliştirilmesinde translayonel araştırmalar için zemin hazırlamaktadır.

AKADEMİK FAALİYETLER

1. **Memiş İ.**, Etgu O., Oral H.B., Yöyen-Ermis D. Effect of Magnesium on Myeloid Derived Suppressor Cells in Triple Negative Breast Cancer Tumor Microenvironment. 6. Uluslararası Moleküler İmmünoloji ve İmmünogenetik Kongresi. 28-30 Nisan 2025, İstanbul/Türkiye
2. Gadirli Z., **Memiş İ.**, Çakırsay-Akyöney D., Oral H.B., Yöyen-Ermis D., Yalçın Y. Endometriyum Kanserinin Tümör Mikroçevresinde ve Periferik Kanda Bulunan T Hücre ve Kanser Kök Hücre Popülasyonlarının Klinik İlişkisi.26.Ulusal İmmünoloji Kongresi. 11-13 Kasım 2023, Ankara/Türkiye