



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ PKOS
- ✓ İnsülin Direnci
- ✓ Adipokin
- ✓ CTRP3
- ✓ Visfatin

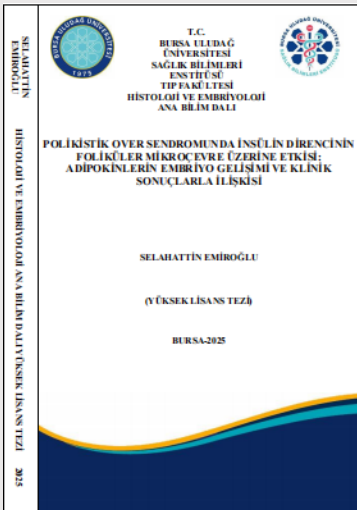
İLETİŞİM

E-POSTA:
selahattinemiroglu85@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
(0224) 295 25 25

E-POSTA:
cihancakir@uludag.edu.tr



POLİKİSTİK OVER SENDROMUNDA İNSÜLİN DİRENCİNİN FOLİKÜLER MİKROÇEVRE ÜZERİNE ETKİSİ: ADİPOKİNLERİN EMBRİYO GELİŞİMİ VE KLİNİK SONUÇLARLA İLİŞKİSİ

Selahattin EMİROĞLU

0000-0002-0258-1622

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI / ÜREME BİYOLOJİSİ VE KLİNİK EMBRİYOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 22.07.2025

DANIŞMAN

Dr. Öğr. Üyesi Cihan ÇAKIR

ORCID: 0000-0002-8332-7353

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu tez çalışmasında, PKOS'lu kadınlarda insülin direncinin (IR) foliküler mikroçevrede adipokin dengesizliği ve artmış apoptozla ilişkisi değerlendirilmiştir. IR'nin oosit kalitesi, hormonal denge ve fertilité üzerindeki etkileri araştırılmıştır. Çalışmada, adipokinlerin (adiponektin, leptin, visfatin, CTRP3) düzeyleri ile IGF-1, IL-6, FSHR, LHR ve Caspase-3 gibi moleküler belirteçlerin serum, foliküler sıvı ve kumulus hücrelerindeki miktarları ELISA tekniği ile analiz edilmiştir. PKOS+IR grubunda hiperinsülinemiye bağlı gelişen değişimlerin embriyo gelişimi ve klinik sonuçlarla ilişkili olup olmadığı incelenmiştir. Gerçekleştirilen analizler sonucunda elde edilen veriler kayıt altına alınmış ve istatistiksel olarak değerlendirilmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Elde ettiğimiz bulgulara göre, PKOS+IR ve PKOS-IR gruplarında; kontrol grubuna kıyasla follikül sıvısı, serum ve kumulus hücrelerinde adipokin seviyelerinde anlamlı farklılıklar tespit edilmiştir. Ayrıca artmış apoptotik aktivasyonun embriyolojik parametreleri ve klinik sonuçları olumsuz yönde etkilediği bilimsel olarak gösterilmiştir. Bu veriler doğrultusunda kişiselleştirilmiş tedavi yaklaşımlarında IR varlığının dikkate alınmasının önemi vurgulanmaktadır. IR'nin kontrol altına alınmasının, PKOS'lu kadınlarda fertilité sonuçlarını iyileştirebileceği düşünülmektedir.

AKADEMİK FAALİYETLER

1. **Emiroğlu, S.**, Yeşilleme, H., Berber, M., Çakır, C., Uncu, G., (2024). Decoding Total Fertilization Failure in Intracytoplasmic Sperm Injection Cycles: A Comparative Analysis of Sperm and Oocyte Parameters. Reproductive BioMedicine Online. Advance online publication. DOI: 10.1016/j.rbmo.2024.104579
2. **Emiroğlu, S.**, Aslan, K. (2024). Factors Influencing the Decision-Making for Transfer Day in Fresh Embryo Transfers: A Comparative Analysis of Cleavage and Blastocyst Stages. Kadın Sağlığı Dernekleri Federasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye.