



ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ POI
- ✓ VCD
- ✓ Mekanik uyarım
- ✓ PRP
- ✓ KOH
- ✓ Hippo sinyal yolağı

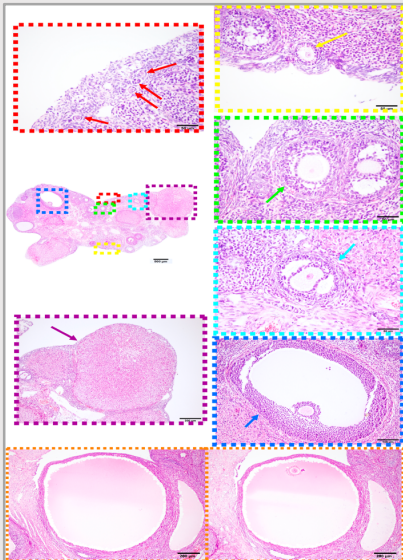
İLETİŞİM

E-POSTA:
gkurt97@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0(224) 295 40 71

E-POSTA:
berin@uludag.edu.tr



SIÇAN İN VİVO PREMATÜR OVARYAN YETMEZLİĞİ MODELİNDE OVARYAN MEKANİK UYARILMANIN FOLİKÜLER AKTİVASYONA ETKİSİ; İNTRAOVARYAN İĞNE VE PLATELETTEN ZENGİN PLAZMA (PRP) ENJEKSİYONUNUN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ

Gizem KURT

ORCID: 0000-0001-5828-610X

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP - HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI

ÜREME BİYOLOJİSİ VE KLİNİK EMBRİYOLOJİ

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 17.07.2024

DANIŞMAN

Prof. Dr. Berrin AVCI

ORCID: 0000-0001-8135-5468

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Tez çalışmasının amacı, infertilite nedenlerinden biri olan prematür ovaryan yetmezlik (POI) olgularında, kontrollü ovaryan hiperstimülasyon (KOH) protokolü öncesi intraovaryan mekanik uyarıma ve intraovaryan PRP enjeksiyonu uygulamasının hippo sinyal yolağı üzerinden ovaryan foliküllerin gelişimi üzerindeki etkisinin ve mekanizmasının karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesidir.

VCD enjeksiyonları sonucunda deney gruplarında, ovaryan foliküllerden primordiyal folikül ve primer folikül sayılarında azalma, atretik folikül sayılarında artma, AMH konsantrasyonunda azalma, hippo sinyal yolağı proteinlerinin ekspresyonlarında istatistiksel olarak anlamlı farklar görüldü.

Bu çalışmada, siçan deneysel POI modelinde KOH protokolü öncesi uygulanan intraovaryan PRP enjeksiyonu hippo sinyal yolağının bozulmasında serum fizyolojik enjeksiyonuyla benzer etki gösterdi. Primordiyal foliküllerin aktivasyonunda doku içine mekanik uyarılma ile PRP enjeksiyonunun etkilerinin benzer olması ve hippo sinyal yolağı proteinleriyle folikül aktivasyon düzeylerindeki uyumsuzluk mekanik uyarılmaya bağlı folikül artışında farklı mekanizmaların araştırılması gerekliliğini gösterdi.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Prematür ovaryan yetmezlik (POI) olgularında plateletten zengin plazma (PRP) enjeksiyonu uygulamasının folikül gelişimi ve oosit matürasyonu süreçlerindeki rolünün araştırılması için hem üreme biyolojisi hem de klinik embriyoloji alanları başta olmak üzere üremeye yardımcı tedavilerde yol gösterici olabileceği düşünüldü.

AKADEMİK FAALİYETLER

MAKALELER

1. Cakir, C., Kuspınar, G., Kurt, G., Berber, M., Aslan, K., Kasapoglu, I., Uncu, G., & Avcı, B. (2023). Comparison of semen parameters in the same patients before and after diagnosis of COVID-19. *Journal of Medical Virology*, 95(9):e29094. <https://doi.org/10.1002/jmv.29094>

BİLDİRİLER

1. Işıklar, S., Çakır, C., Ganiyev, A., Kurt, G., Pomak, B., & Avcı, B. (2021, Kasım 11-14). SARS-COV-2 Enfeksiyonunun Semen Parametreleri Üzerine Etkisi. TSRM2021 - Ulusal Üreme Sağlığı ve Infertilite Kongresi, Belek/Antalya, Türkiye

2. Kuşınar, G., Kurt, G., Çakır, C. (2023, Mart 5-8). Siçan in Vivo Prematür Ovaryan Yetmezliği Modelinde İntraovaryan Plateletten Zengin Plazma Uygulamasının Ovaryan Foliküllerin Gelişimine Etkisi. 17. Uludağ Jinekoloji ve Obstetrik Kış Kongresi, Bursa, Türkiye.

PROJELER

1. Avcı, B. (Yürütücü), Kurt, G. Siçan İn Vivo Prematür Ovaryan Yetmezliği Modelinde Ovaryan Mekanik Uyarılmanın Foliküler Aktivasyona Etkisi; İntraovaryan İğne ve Plateletten Zengin Plazma (PRP) Enjeksiyonunun Karşılaştırmalı Analizi (TYL-2023-1534). Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2023.