

SIÇAN İN VİVO PREMATÜR OVARYAN YETMEZLİĞİ MODELİNDE  
İNTRAOVARYAN PLATELETTEN ZENGİN PLAZMA UYGULAMASININ  
OVARYAN FOLİKÜLLERİN GELİŞİMİNE ETKİSİ

## Göktan KUŞPINAR

0000-0002-0338-8368

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI  
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ:13/02/2023

### DANIŞMAN

PROF.DR. Berrin AVCI  
0000-0001-8135-5468  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI  
BURSA – TÜRKİYE



### ANAHTAR KELİMELER

- ✓ POI
- ✓ VCD
- ✓ PRP
- ✓ KOH
- ✓ PTEN/pAKT

### İLETİŞİM

E-POSTA:  
gkuspinar@uludag.edu.tr

### TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
05325649907

E-POSTA:  
berrin@uludag.edu.tr

### TEZ ÖZETİ

Tez çalışmasının amacı prematür ovaryan yetmezliği (POI) olgularında, kontrollü ovaryan hiperstimülasyon (KOH) protokolü öncesinde intraovaryan plateletten zengin plazma (PRP) uygulamasının foliküler gelişim ve klinik sonuç üzerindeki etkinliğinin değerlendirilmesidir.

POI grubunda primordiyal ve primer folikül sayısında azalma, atretik folikül sayısında artış ve pAKT konsantrasyonunda artış ile PTEN konsantrasyonunda azalma görüldü. İntraovaryan PRP veya salin enjeksiyonu yapılan POI grubuyla herhangi bir uygulama yapılmayan POI grubu karşılaştırıldığında; primer folikül sayısının artışı, PTEN konsantrasyonunda artış ve pAKT konsantrasyonunda azalma görüldü. İntraovaryan PRP ve salin enjeksiyonu uygulanan POI grupları birbirleriyle karşılaştırıldığında; folikül sayısı ile PTEN ve pAKT konsantrasyonlarının benzer olduğu saptandı.

### TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bu çalışmada prematür ovaryan yetmezliği modelinde, kontrollü ovaryan hiperstimülasyon protokolü öncesinde intraovaryan plateletten zengin plazma (PRP) uygulamasının foliküler gelişim ve canlı doğum üzerinde etkinliğinin olmadığı gösterildi.

### AKADEMİK FAALİYETLER

Proje no:1108 – B.U.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

