



ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ PKOS
- ✓ Phoenixin-14
- ✓ ELIZA
- ✓ İmmünohistokimya
- ✓ Sıçan

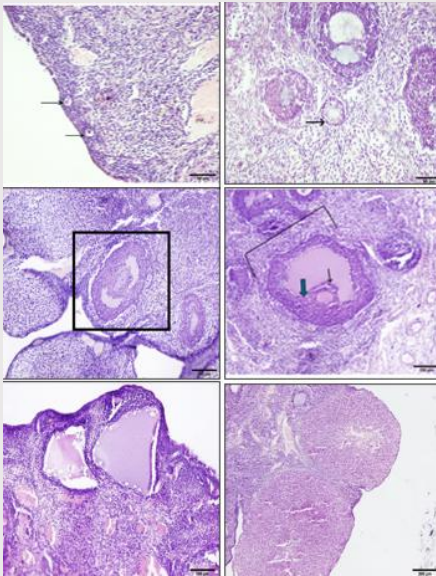
İLETİŞİM

E-POSTA:
aslibulut97@hotmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0224-295-40-62

E-POSTA:
dgok@uludag.edu.tr



SIÇAN POLİKİSTİK OVER SENDROMU MODELİNDE PHOENİXİN-14 PEPTİDİNİN ENDOKRİN VE METABOLİK ETKİLERİ

Aslıg l BULUT

ORCID-NO 0009-0008-2828-4363

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI ÜREME BİYOLOJİSİ VE
KLİNİK EMBRİYOLOJİ

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 28/07/2026

DANIŞMAN

Doç. Dr. Duygu GÖK YURTSEVEN

ORCID-NO 0000-0003-4969-3584

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu alışma, kronik Phoenixin-14 (PNX-14) uygulamasının dehidroepiandrosteron (DHEA) ile oluşturulan deneysel polikistik over sendromu (PKOS) modelinde ovarian ve metabolik parametreler üzerindeki etkilerini değerlendirmek amacıyla gerçekleştirilmiştir. Çalışmada farklı s relerde PNX-14 uygulamasının (7 ve 14 gün) yanı sıra DHEA ile eř zamanlı koruyucu uygulamanın ovarian histomorfoloji, foliküler gelişim, granüloza hücre proliferasyonu, üreme hormonları ve metabolik parametreler üzerindeki etkileri incelenmiştir.. Bulgular, PNX-14' n foliküler gelişimi destekleyebilen, apoptotik folikül kaybını azaltabilen ve ovarian fonksiyonları düzenleyebilen potansiyel bir nöropeptid olduğunu göstermektedir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

PNX-14' n PKOS'ta ovarian foliküler rezervin korunması, foliküler atrezi ve kistik folikül oluşumunun azaltılması, granüloza hücre proliferasyonunun desteklenmesi ve ovulatuvar fonksiyonların düzenlenmesi açısından potansiyel bir nöropeptid temelli tedavi adayı olabileceğini göstermektedir. Bulgular, gelecekte PKOS tedavisine yönelik yeni biyoterapötik yaklaşımların geliştirilmesi, ovarian rezervin korunması ve GPR173 aracılı mekanizmaların hedeflenmesine yönelik translayonel araştırmalara temel oluşturabilir. Bununla birlikte, klinik uygulama öncesinde doz, farmakokinetik, etkinlik ve güvenlik çalışmalarının tamamlanması gerekmektedir.

AKADEMİK FAALİYETLER

- Berber, M., Topal, G., Bulut, A., Sevdar Cecen, G., Goren, H., Guney Eskiler, G., Gul, Z., & Gok Yurtseven, D. (2026). Phoenixin-14 ameliorates ovarian morphology in a DHEA-induced rat model of PCOS. *Reproduction & Fertility, 7*(1), RAF250142. <https://doi.org/10.1530/RAF-25-0142>
- Aghayeva, S., Bulut, A., Aslan, K., & akır, C. (2024). Impact of monopronuclear and tripronuclear patterns on ICSI outcomes: Analyzing contributing factors and clinical implications. *Reproductive BioMedicine Online, 49*(Suppl.), 104580. <https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2024.104580>