

ANOREKSİJENİK PEPTİT SENTEZLEYEN NÖRONLARDA ÖSTROJEN RESEPTÖR EKSPRESYONUNUN İMMÜNOHİSTOKİMYASAL OLARAK BELİRLENMESİ

Nergis COŞKAN

0000-0001-9129-3352

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 08.07.2024

DANIŞMAN

PROF. DR. Özhan EYİĞÖR

0000-0003-3463-7483

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Östrojen reseptörü
- ✓ Fenoksin
- ✓ R-Spondin
- ✓ Hipotalamus
- ✓ İmmünohistokimya

İLETİŞİM

E-POSTA:
nergiscoskan1998@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0224-295-40-65

E-POSTA:
oevigor@uludag.edu.tr

TEZ ÖZETİ

Bu çalışma anoreksijenik peptit sentezleyen nöronların periferik östrojen sinyalini almak için ER- α ve/veya ER- β reseptörlerini eksprese edip etmediğini ve östrojenin miktarına göre reseptör miktarındaki değişiklikleri saptamayı amaçlamıştır. Bu amaçla, Fenoksin, RSPO-1 ve RSPO-3 nöronları ile ER- α , ER- β kolokalizasyonu, yüzen kesitlerde ikili immünohistokimyasal tekniği kullanılarak araştırılmıştır.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Obezite tedavisinde östrojen sinyallerinin besin alımı üzerindeki etkilerini anlamak için öncü bir çalışma olmuştur.

AKADEMİK FAALİYETLER

Immunohistochemical localization of R-Spondin expressing neurons in the rat hypothalamus. Coşkan N, Gök Yurtseven D, Eyigör Ö. NICHE2022, 15th National and 1st International Congress of Histology and Embryology, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs 2022, Abstract Book, pp.134.

Hasanoğlu-Akbulut, N., Koç, C., Salman, B., Coşkan, N., Ermiş, E. Topal G., Eyigör, Ö., & Cansev, M. (2023). Merkezi yolla uygulanan üridin trifosfat ve reseptör antagonistinin nesfatın-1 nöronlarının aktivasyonu üzerine etkileri. (2023).21.Ulusal Sinirbilim Kongresi, ss.210. Bolu, Türkiye. Hasanoğlu-Akbulut, N., Koç, C., Salman, B., Topal G., Coşkan, N., Ermiş, E., Cansev, M., & Eyigör, Ö. M. (2023). Merkezi yolla uygulanan üridin trifosfat ve p2y2 reseptör antagonistinin vazopressin ve oksitosin nöronlarının aktivasyonu üzerine etkileri. 26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, ss.81. Eskişehir, Türkiye.

Yurtseven Gok, D., Coskan N., Topal, G. , Hasanoglu Akbulut, N., & Eyigor, O. (2023). The Localization of R-Spondin1 and R-Spondin 3 Peptides in Rat Hypothalamus: An Immunohistochemical Study. International Journal of Morphology, 41 (6), 1808-1815.

TOA-2021-684- Bursa Uludağ Üniversitesi BAP

THIZ-2021-6- Bursa Uludağ Üniversitesi BAP

TYL-2023-1419- Bursa Uludağ Üniversitesi BAP

