

Fotoğrafınızı ekleyiniz (6X6 cm boyutunda olmalıdır)



ANAHTAR KELİMELER (en az 5 kelime yazınız)

- ✓ KÖK HÜCRE
- ✓ CAPSAICIN
- ✓ KÖK HÜCRE REJENERASYONU
- ✓ PROLİFERASYON BİYOMATERYALİ
- ✓ FENOTİPİK KARAKTERİZASYON

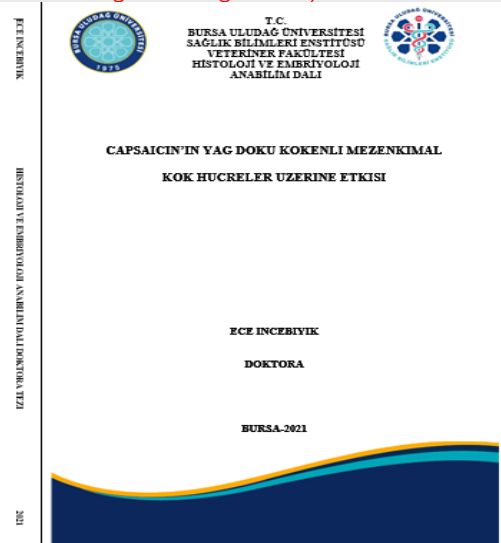
İLETİŞİM

E-POSTA:
ececerci88@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
(+90 224) 294 12 62
E-POSTA:
edost@uludag.edu.tr

Teziniz ile ilgili bir fotoğraf ekleyiniz.



Fotoğraf 7X7 cm boyutunda olmalıdır

CAPSAICIN'IN YAĞ DOKU KOKENLİ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELER ÜZERİNE ETKİSİ

Ece İNCEBİYİK

ORCID-NO 0000-0002-2740-4262

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



DANIŞMAN

PROF. DR. HATİCE ERDOST
ORCID-NO
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE

TEZ ÖZETİ Kök hücrelere farklı doz ve sürelerde uygulanan acı biberin etken maddesi Capsaicin'in, Ki-67 antikoruna ile proliferasyona, kök hücre yüzey işaretleyicileri (cluster differentiation CD), CD90, CD105, CD45 ve CD11b ile fenotipik karakterizasyona ve MTT testi ile hücre sağ kalımına etkisinin değerlendirilmesi amaçlandı. 24 saat süre ile 5, 10 ve 25 µM CAP dozlarının mezenkimal kök hücre sağ kalımını etkilemeden proliferasyonu arttırdığı saptandı.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Kök hücre araştırmaları, FBS, Vitronektin vb. hücre gelişme faktörü ile kök hücre besiyeri biyomateryal üretim çalışmaları, kök hücre ile hızlı ve etkin organ ile doku iyileşmesini amaçlayan arge çalışmaları, Tıp ve Veteriner Hekimliği'ndeki kök hücre üretimi, kök hücre transplantasyonu ile deneysel in vitro ve in vivo klinik çalışma basamaklarında gelecek projelere bilimsel anlamda katkı sunacaktır.

AKADEMİK FAALİYETLER

Çerçi, E. & Erdost, H. (2020). Mezenkimal Kök Hücrelerin Tanımlanması ve Proliferasyon Özellikleri. Journal of Research in Veterinary Medicine, 39 (2), 106-114. DOI:10.30782/jrv.m.659950

Çerçi, E. & Erdost, H. (2021). Rapid, practical and safe isolation of adipose derived stem cells. Biotechnic&histochemistry: official publication of the Biological Stain Commission, 96(2), 138-145.

Çerçi, E. & Erdost, H. (2019). Kök Hücre. Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, 14 (2), 221-228.

Cerci, E., & Erdost, H. (2019). Phenotypic characterization and differentiation of mesenchymal stem cells originating from adipose tissue. Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, 43(6), 834-845.