



ANAHTAR KELİMELELER

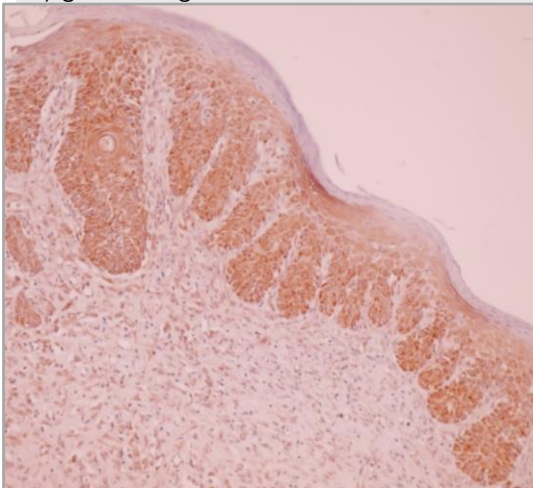
- ✓ Epitelyal-Mezenkimal Geçiş (EMT)
- ✓ Yara İyileşmesi
- ✓ Tannik Asit
- ✓ Çinko Oksit
- ✓ E-cadherin
- ✓ N-cadherin
- ✓ Snail&Slug
- ✓ Vimentin
- ✓ MMP-9

İLETİŞİM

E-POSTA:
aysunsaricetin@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
(+90 224) 294 13 03
E-POSTA:
ozyigit@uludag.edu.tr



YARA İYİLEŞMESİNDE TANNİK ASİT VE ÇİNKO OKSİT'İN EPİTELYAL-MEZENKİMAL GEÇİŞ (EMT) ÜZERİNE ETKİLERİ

AYSUN SARIÇETİN

0000-0002-8290-8201

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNERLİK PATOLOJİSİ ANA BİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 16.02.2024

DANIŞMAN

Prof. Dr. M. Özgür ÖZYİĞİT
0000-0003-0682-8127
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER PATOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTOR PROGRAMI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Hem beşeri, hem de veteriner hekimlik alanında yara iyileşme süreci güncel ve önemi koruyan bir alandır. Canlılarda yara iyileşmesi Epitelyal-Mezenkimal Geçiş (EMT) ile yönetilen dinamik ve çok aşamalı bir süreçtir. Bu çalışmada sıçanların sırt bölgesinde oluşturulan tam kat eksizyonel yara modelinde toz tannik asit ve çinko oksit toz farmakolojik ajanlarının kullanımı ile yara iyileşmesinin EMT ile ilişkisi incelendi. Çalışmada 7., 14. ve 21 günlerde biyopsi örnekleri alınarak histopatolojik ve immunohistokimyasal (E-cadherin, N-cadherin, Snail&Slug, Vimentin, MMP-9) boyamalar yapılarak semikuantitatif olarak değerlendirildi. Çalışma sonucunda tannik asit ve çinko oksitin yara kapanma sürecini ve EMT sürecini başarılı bir şekilde tamamlayarak, yara tedavisinde kullanılabileceği sonucuna varıldı.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Moleküler patoloji alanında çalışma yapılmış olup tannik asit ve çinko oksitin yara iyileşmesinde Tip-2 EMT sürecine ve yara iyileşme tedavi süreci için literatüre katkı sağlamıştır.

AKADEMİK FAALİYETLER

Sarıçetin A., Avcı Kupeli Z., Yavas O., Ozyigit M. O., (2020). Visceral cavernous hemangiosarcoma with common metastasis in a captive graywolf (Canis lupus): A case report, 10th National and 1st International Veterinary Pathology Congress.

Sarıçetin A., Ozfirat E. C., Sabancı A. U., Gul Satar N. Y., Topal A., Ozyigit M. O., (2020). Effects of Nanoparticle Ozone Solutions to Laparotomy Incision Line Injection in Rats: An Experimental Research, 10th National and 1st International Veterinary Pathology Congress.

Yeni, S., Demir, A., Kilicarslan, N., Cicek, M. C., **Sarıçetin, A.**, Dirican, M., & Ertan, E. (2022). Tadalafil against hyperoxia-induced oxidative stress; an experimental study. *Andrologia*, 54(9), e14494. <https://doi.org/10.1111/and.14494>

Kilicarslan, N., Demir, A., Yeni, S., Cicek, M. C., **Sarıçetin, A.**, & Dirican, M. (2023). The danger of hyperoxia on the rat kidneys: is tadalafil a real shield?. *International urology and nephrology*, 55(2), 241-247. <https://doi.org/10.1007/s11255-022-03416-w>

Aslier, M., İnan, H. C., **Sarıçetin, A.**, & Coskun, H. H. (2023). Effects of Inhaled Fluticasone Propionate on Wound Healing After Surgical Phonotrauma Model in Rabbit Larynx. *Journal of voice : official journal of the Voice Foundation*, S0892-1997(23)00351-X. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.jvoice.2023.10.030>