



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Aloe vera
- ✓ Adezyon
- ✓ Hücre adezyon molekülleri
- ✓ Sekotomi
- ✓ Siçan

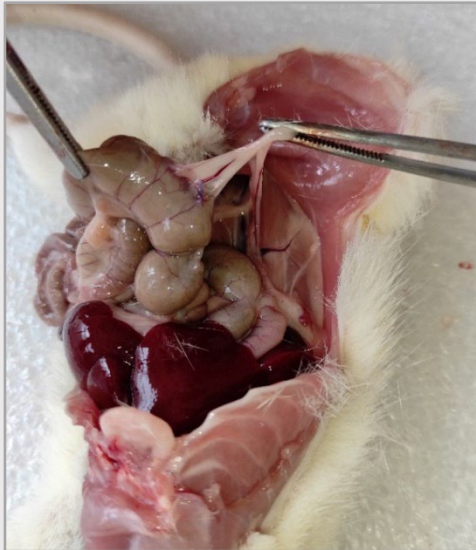
İLETİŞİM

E-POSTA:
sibeltkgl@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
+90 224 2940839

E-POSTA:
ngul@uludag.edu.tr



SIÇANLARDA FARKLI KONSANTRASYONLARDA İNTRAABDOMİNAL UYGULANAN ALOE VERA SOLÜSYONLARININ POSTOPERATİF ADEZYON GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

SİBEL TOKOĞLU SERT

0000-0002-5027-0784

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI
MEZUNİYET TARİHİ:26.08.2025

DANIŞMAN

Prof. Dr. Nihal YAŞAR GÜL SATAR
0000-0002-3505-3394
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Siçanlarda peritoneal adezyon modeli oluşturulan bu deneysel çalışmada, farklı konsantrasyonlarda hazırlanarak intraabdominal uygulanacak Aloe vera solüsyonlarının postoperatif intraabdominal adezyon gelişimini önleme üzerine etkisinin makroskopik ve histopatolojik yönden değerlendirilmesi, ayrıca moleküler düzeyde görev alan hücre adezyon moleküllerinden E-selectin, ICAM-1 ve VCAM-1 ile bir inflamasyon belirteci olan C-reaktif protein salınımlarına olan etkisinin araştırılması amaçlandı.

Aloe vera'dan hazırlanan taze solüsyonların batin içerisinde yangıyı baskılayarak adezyon gelişimini azalttığı sonucuna varılmıştır. E-selectin düzeyinin, yoğunluğu artan Aloe vera solüsyonu kullanıldığında daha düşük olması anlamlı bulunmuştur.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Aloe vera'dan hazırlanan taze solüsyonların batin içerisinde yangıyı baskılayarak adezyon gelişimini azalttığı sonucuna varılmıştır. Hücre adezyon molekül düzeyleri için ön veriler elde edilmiş olup tanı amaçlı kullanıma sunulması yönüyle literatüre katkı sağlamıştır.

AKADEMİK FAALİYETLER

1. Sert ST, 2023. Siçanlarda Farklı Konsantrasyonlarda İntraabdominal Uygulanılan Aloe Vera Solüsyonlarının Postoperatif Adezyon Gelişimi Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması Sözlü sunu 5. Veteriner Tıp Acil Yoğun Bakım TuVECCA Kongresi, Antalya. <https://tuveccakongreleri.org/2023/>
2. Can H, Cangul IT, Guler S, Yavas O, Sert ST, Unlu E, Kırım E, Akkoc A, Topal A and Satar NY 2025. Clinical, histopathological, and immunohistochemical investigations of the effects of aloe vera (*Aloe barbadensis miller*) on open wound healing in rats. Pak Vet J. <http://dx.doi.org/10.29261/pakvetj/2025.210>
3. Ceçen Ayalp G, Altuğ Şen İ, Gül Satar NY, Tokoğlu Sert S. (2020) Ultrasound follow-up of adhesions after one-step laparoscopic abomasopexy for correction of left displaced abomasum in cattle. Journal of Research in Veterinary Medicine, 39 (1), 15-20.