



ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ Köpek meme tümörü
- ✓ Neoadjuvan kemoterapi
- ✓ Doksorubisin/siklofosamid
- ✓ Paklitaksel
- ✓ Sistemik inflamatuvar belirteçler

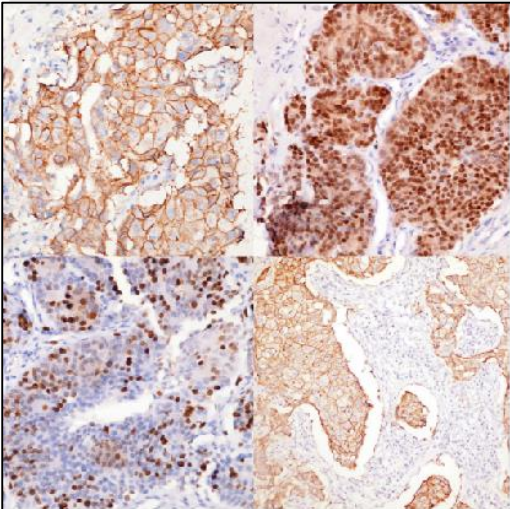
İLETİŞİM

E-POSTA:
ekicizeynerpmerve@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0224 294 08 23

E-POSTA:
dnak@uludag.edu.tr



KÖPEK MEME TÜMÖRLERİNDE SİSTEMİK İNFLAMATUVAR BELİRTEÇLERİN NEOADJUVAN KEMOTERAPİYE CEVABI TAHMİN ETMEDE PROGNOSTİK DEĞERİNİN BELİRLENMESİ

ZEYNEP MERVE EKİCİ

0000-0001-7034-9644

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 27.06.2024

DANIŞMAN

Prof. Dr. Deniz NAK
0000-0001-8908-5052
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmamızda birinci olarak, köpek meme tümörlerinin (KMT) etiyopatogenezinde inflamasyonun rolünü, ikinci olarak neoadjuvan kemoterapi (NAK) uygulanan farklı moleküler karakteristiklere sahip (östrojen, progesteron, HER2, Ki-67 ve kaspaz-3) KMT'lerde bazı sistemik inflamatuvar belirteçlerin nötrofil/lenfosit oranı (NLO), lenfosit/monosit oranı (LMO), trombosit/lenfosit oranı (TLO), albümin/globülin oranı (AGO), sistemik immün-inflamasyon indeks (SII) ve prognostik nütrisyonel indeks (PNI) tedaviye cevapta prognostik değerinin araştırılması amaçlandı. Benign KMT'li köpeklerde malign KMT'lilere nazaran nötrofil sayılarının daha yüksek ve AGO değerinin daha düşük olduğu görüldü. KMT'li köpeklerde immün ve inflamatuvar sistem arasındaki dengenin bozulduğu ve maligniteyi öngörmek için dolaşımdaki nötrofil sayılarının ve AGO değerinin tanısız olarak inflamasyonu destekleyecek yönde olduğu kanaatine varılmıştır. NAK tedaviye cevap veren köpeklerde vermeyenlere nazaran NLO değerinin daha düşük, PNI değerinin daha yüksek olduğu gösterilmiş, Düşük NLO ve yüksek PNI değerlerinin NAK tedavi sonuçları açısından pozitif prognostik göstergeler olarak kullanılabilirliği bulunmuştur.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Benign KMT'lerde sistemik inflamasyonda bir artış şekillendiği ve bu artışın malign KMT varlığında daha belirgin hale geldiği gösterilmiştir. Ayrıca dolaşımdaki nötrofil sayıları ile AGO değerinin benign ve malign hastalığı ayırt etmekte faydalı olabileceği bulunmuştur. KMT'li köpeklerde hastalığın malignite kazanmasıyla beraber immün ve inflamatuvar yanıtın arasındaki dengenin inflamasyonu destekleyecek yönde olduğu kanaatine varılmıştır. NAK tedaviye cevap veren köpeklerde vermeyenlere nazaran NLO değerinin daha düşük, PNI değerinin daha yüksek olduğu gösterilmiş, Düşük NLO ve yüksek PNI değerlerinin NAK tedavi sonuçları açısından pozitif prognostik göstergeler olarak kullanılabilirliği bulunmuştur.

AKADEMİK FAALİYETLER

- Kuruoglu F. E., Özyigit M. O., Nak D., Avcı Kupeli Z., Ekici Z. M., Koca D., ... & Shahzad, A. H. (2020). Efficacy and toxicity of doxorubicin and cyclophosphamide for the neoadjuvant treatment of locally advanced stage canine mammary tumors. *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 26(6):729-734.
- Ekici, Z. M., Özyigit, M., Nak, D., Avcı Kupeli, Z., Kuruoglu, F. E., Koca, D., ... & NAK, Y. (2023). Evaluation of some systemic inflammatory biomarkers in canine malignant mammary tumors. *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 23(5), 513-520.
- Koca, D., Nak, Y., Sendag, S., Nak, D., Turgut, A. O., Avcılar, T., Ekici, Z. M., ... & Wehrend, A. (2024). Anti-Müllerian hormone: A novel biomarker for detecting bovine freemartiniism. *Reproduction in domestic animals = Zuchthygiene*, 59(2), e14542.
- Kuruoglu, F. E., Ekici, Z. M., Nak, D., Özyigit, M. O., Avcı Kupeli, Z., & Koca, D. (2024). Investigation of efficacy of two different chemotherapy protocols used in neoadjuvant chemotherapy in clinical stages II-IV canine malignant mammary tumours. *Veterinary and Comparative Oncology*, 22(2), 284-294.