

SIÇANLARDA DENEYSEL OLARAK OLUŞTURULAN MEME
KARSİNOMU İLE KEDİ VE KÖPEK MEME TÜMÖRLERİ
OLGULARINDA MAST HÜCRELERİNİN VE ROLLERİNİN
İNCELENMESİ

ÖZKAN YAVAŞ

ORCID: 0000-0001-9811-9920

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNERLİK PATOLOJİSİ ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 16.02.2023

DANIŞMAN

PROF. DR. GÜRSEL SÖNMEZ
ORCID: 0000-0003-1840-1825

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNERLİK PATOLOJİSİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE

TEZ ÖZETİ

Dünya genelinde ve ülkemizde insanlarda ve hayvanlarda en yaygın ve en önemli kanser türlerinden biri olan meme kanserleri maddi ve manevi olarak ciddi kayıplara yol açılmaktadır. Bağımsızlık sisteminin en önemli hücrelerinden biri olarak gösterilen mast hücreleri kanser dokularında önemli derecede artıkları bilinse de olası rolleri ve fenotipleri henüz kesin olarak bilinmemektedir.

Bu çalışmada deneysel yolla oluşturulan sıçan meme karsinomları ve kedi köpek meme tümörü olgularında mast hücrelerinin bu bölgedeki olası yerleşim yerleri, varlıklarının tespiti, olası rolleri ve immunfenotipik özellikleri incelenmiştir. Ayrıca TNF-alfa, MMP-9 ve PCNA ekspresyonları incelenerek mast hücreleri ile olası ilişkileri sorgulanmıştır. Kontrol meme bezine göre tümöral alanda mast hücrelerinin sıçan, kedi ve köpek meme tümörlerinde artıkları gözlenmiş ve bu artış PCNA ekspresyonu ile negatif korelasyon göstermiştir. Bu sonuca dayanarak mast hücrelerinin tümörlü dokuda artmasının canlı için iyi yönde olduğunu düşündürmüştür.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Meme tümörleri ülkemizde ve dünyada insan, kedi ve köpeklerde en yaygın gözlenen tümörlerden biridir. Ayrıca maddi ve manevi olarak ciddi kayıplara yol açmaktadır. Bu çalışmada mast hücrelerinin kedi ve köpeklerde artmasının canlılar için iyi yönde olduğu sonucuna varılmıştır. Bu sonuç ışığında meme tümörlerinde mast hücre artışının önemli roller üstlenebileceği, prognostik açıdan yararlı olabileceği sonucuna varılmıştır. Elde edilen sonuçların ileride yapılacak yeni çalışmalara bilimsel anlamda bir temel oluşturacağı düşünülmektedir.

AKADEMİK FAALİYETLER



ANAHTAR KELİMELER)

- ✓ Meme karsinomu
- ✓ Mast hücreleri
- ✓ 7-12 DMBA
- ✓ Triptaz
- ✓ Kimaz

İLETİŞİM

E-POSTA:
yavasozkan90@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
(+90 224)294 13 03

E-POSTA:
gursels@uludag.edu.tr

