



ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ Köpeklerin bilişsel fonksiyon bozukluğu
- ✓ Orta zincirli trigliserit-MCT
- ✓ Köpeklerde Alzheimer hastalığı
- ✓ Çevresel modifikasyon teknikleri-MEMO
- ✓ Geriatrik köpek davranışı

KÖPEKLERİN BİLİŞSEL FONKSİYON BOZUKLUĞU TEDAVİSİNDE ORTA ZİNCİRLİ TRİGLİSERİT MOLEKÜLLERİ İÇEREN DİYETE ÇEVRESEL MODİFİKASYON TEKNİKLERİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

Hilal KURUM

0000-0003-1394-7984

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Veteriner İç Hastalıkları ANABİLİM DALI

DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 03.10.2023

DANIŞMAN

Prof. Dr. Ebru YALÇIN

0000-0002-6697-6079

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Veteriner İç Hastalıkları ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Çalışmanın amacı; köpeklerde bilişsel fonksiyon bozukluğunun (CCD) tedavisinde orta zincirli trigliserid (MCT) takviyeli diyetle ek olarak çoklu çevresel modifikasyon tekniklerinin (MEMO) uygulanarak, bilişsel fonksiyon bozukluğu tanı skalasında sonuçların karşılaştırılmasına dayanmaktadır.

Çalışma, 8 yaşın üzerindeki farklı yaş, ırk, cinsiyet ve vücut ağırlığındaki sorumluluğu hasta yakınlarındaki toplam 20 köpektен oluşmuştur. "Köpeklerin bilişsel fonksiyon bozukluğu sendromu değerlendirme skalası" derecelendirme sistemine göre sınıflandırılmıştır. CCD davranış kriterleri (DISHAA) gösteren hastalar, ayırıcı tanı için klinik muayeneye alınmıştır. Ayrıntılı muayeneden geçen, yapılan analizlere (hemogram, serum biyokimyasal, akut faz proteinleri, kortizol) göre sağlıklı göstergeleri olan CCD'li hastalar 2 farklı tedavi grubuna ayrılmıştır. Grup I için hastalara tedavi olarak %6,5 MCT içerikli reçeteli diyet, grup II için ise; diyet ile birlikte MEMO için belirlenen koşullar uygulanmıştır. Tüm değerlendirmeler 30 günlük tedavi sonunda tekrar yapılmıştır.

Sonuç olarak; birinci grupta, 30 gün sonunda 6 DISHAA kategorisinden disoriantasyon dışındaki 5 kategorideki skorlar, ikinci grupta ise 6 DISHAA kategorisinin tamamı istatistiksel açıdan anlamlı derecede düşük ($p<0,05$) gözlenmiştir. Tedavinin son gününde; sosyal ilişkiler ve etkileşim, aktivite, anksiyete skorları ikinci grupta, birinci gruba göre; toplam CCD skorlandırması ise tedavi sonunda, ikinci grupta birinci gruba göre istatistiksel açıdan anlamlı derecede düşük olduğu gözlenmiştir. Serum kortizol değerleri ikinci grupta, birinci gruba göre 30. günde istatistiksel olarak anlamlı derecede düşük bulunmuştur. Hemogram, serum biyokimyasal, akut faz proteinleri parametrelerinde istatistiksel açıdan önemli bir fark gözlenmemiştir.

MCT takviyeli diyetin 30 gün sonunda CCD ile ortaya çıkan davranış bulgularını geriletmede etkili olduğu görülmüştür. Modifikasyon tekniklerinin, multitedavi seçeneği olarak, özellikle stres ve sosyal ilişkiler düzeyinde etkili olduğu, hastalığın semptomlarını ve prognozunu yavaşlattığı görülmüştür.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Veteriner İç hastalıkları-veteriner davranış ve nöroloji –tıp nöroloji

Akademik faaliyetler

- Seminar of behavioral disorders of cats and dogs- Bursa 2018- **Committee member of organizing**
- KLIVET 6th International Spring Congress 'Geriatric Medicine in Cats and Dogs'- Antalya 2018
- ECVIMAW-Berlin Germany 2018 (Obsessive-compulsive disorder in dogs and cats :A retrospective study of 60 cases (2010-2017)- **Poster Presentation**)
- KLIVET 7th International Spring Congress' Pediatrics in Cats and Dogs- Antalya 2019 (Seroprevalence of Toxoplasmosis in Domestic Cats in Bursa- **Oral Presentation**)
- 2. Annual Meeting ECVIMAW- European Veterinary Congress of Behavioural Medicine and Animal Welfare 2019- Netherland, Eindhoven-**Long speak Presentation**-30 min.-) Effects of multimodal environmental modification in crystal-related feline lower urinary tract diseases * **Fear Free Happy Homes Award**
- 14. KHVHD - Istanbul 2019 International Veterinary Practice Management and Business Administration Congress- Istanbul 2020 **Committee member of organizing**
- ECVIM-CA Online Congress 2020
- SEVC Online 2020- (A treatment way of dog with fly catching syndrome: A case report -**Poster Presentation**)
- 3rd European Veterinary Congress of Behavioural Medicine and Animal Welfare
- ECVIMAW) 2021- Effects of environmental enrichment on compulsive tail chasing treated with clomipramine- **Poster Presentation**)