INTERNATIONAL

VETERINARY MEDICINE STUDENTS SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS

14th

3-5 MAY 2012



ABSTRACT BOOK

ORGANIZATION

ISTANBUL UNIVERSITY FACULTY OF VETERINARY MEDICINE SCIENTIFIC RESEARCH CLUB

www.vetbak.com

vetcongress@vetbak.com

14. ULUSLARARASI VETERİNER HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİ BİLİMSEL ARAŞTIRMA KONGRESİ

ANA SPONSORU PROVET'E TEŞEKKÜR EDERİZ.

BİLİMSEL ARAŞTIRMA KULÜBÜ

İKİ KÖPEKTE GÖZLENEN PATENT DUCTUS ARTERİOUS OLGULARI VE SAĞALTIMI

Prof.Dr.Kürşat ÖZER[1], Dr.Esma YILDAR[1], Prof.Dr.Remzi GÖNÜL[2], Dr.Banu DOKUZEYLÜL[2], Baturalp OĞHAN[3]

[1]İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Cerrahi Anabilim Dalı, Avcılar, İstanbul, TÜRKİYE

[2]İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Avcılar, İstanbul TÜRKİYE

[3]İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Avcılar, İstanbul, TÜRKİYE

Kalıcı aortik kemer (Patent ductus arterious) yavru köpeklerde sıklıkla, kedilerde ise nadiren şekillenen ve erken teşhis edilemediğinde ölümle sonuçlanan doğmasal bir kardiovasküler bozukluktur. Daha çok büyük ırk köpeklerde rastlanır. Bu çalışmada değişik ırklarda rastlanan PDA teşhisi konulan hastalarda yapılan fiziksel muayeneler, radyografik görüntüler, laboratuar sonuçları, operasyon metodları ve post-operatif durumları değerlendirilmiş hastalar hakkında bilgi verilmiştir.

Olgu materyallerini 2010-2012 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Cerrahi Anabilim Dalı'na getirilen ve tipik PDA semptomları gösteren üç aylık italyan tazısı ve kırkbeş günlük kangal ırkı köpek yavrusu olmak üzere toplam 2 vaka oluşturmuştur.

İnspirasyonda güçlük, letarji, kilo kaybı ve yemek yeme sonrası gıdaların sindirilmeden kusarak çıkarılması görülen fiziksel muayene bulgularıdır. Özafagusun kontrastlı radyografisinde ise torasik özefagusta genişleme ve kalbin ön kısmında kontrast madde birikimi gözlenmiştir. Alınan elektrokardiyografik muayenede sinüs taşikardisi ile miyorkardial hipoksi ve sağ ventriküler dilatasyon saptanmıştır.

Olguların tedavisi şirurjikal olarak gerçekleştirilmiştir. Ligamentum arteriousum proksimal ve distalden ligature edilerek, düğümlere bir cm' lik uzaklıktaki orta hattan kesilmiştir. Post- operatif olarak kontrastlı radyografileri alınmıştır. Operasyondan hemen sonra bir vakada ölüm şekillenirken diğer vakanın belirli süre sonra alınan radyografileri ise olumludur.

Anahtar kelimeler: PDA, köpek

PATENT DUCTUS ARTERIOUS CASES AND CHIRURGICAL TREATMENTS IN TWO DOGS

Prof.Dr.Kürşat ÖZER[1], Dr.Esma YILDAR[1], Prof.Dr.Remzi GÖNÜL[2], Dr.Banu DOKUZEYLÜL[2], Baturalp OĞHAN[3]
[1]Department of Surgery, Faculty of Veterinary Medicine, Istanbul University, Istanbul , TURKEY
[2]Department of Internal Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, University, Istanbul, TURKEY
[3]Faculty of Veterinary Medicine , Istanbul University, Istanbul, TURKEY

Persistent aortic arc (Patent ductus arterious) is congenital cardiovasculer disorder frequently in dogs and rarely in cats that leads death if not treated early stage . More seen in large breed dogs. At this study, we will give an information about physical examination, labarotory results and radiographical apperance, methods of operation and post- operastive follow of animals which are diagnosed as a PDA on different type genre and breeds.

Case materials are by three months old Italian Greyhound, two months old anatolian shepherd, fourtyfive days Anatolian Shepherd Race dog which were brought to İstanbul University Veterinary Surgery department .

Physical symptoms are hardly inspiration, latergy, weight loss, removal of undigested food with vomiting as soon as eating.

Accumulation of conrast material at the front of the heart and expansion of the thorasic esophagus are symptoms that observed in animals. By the way, myocardial hypoxia with sınus tachycardia and right ventricular dilatations are other symptoms seen in animals.

Treatments of cases have realized by chirurgical process. Ligamentum arteriosum had been cut between midline of nodes which put on proximal and distal side of ligamentum arteriosum and taken post-operative X-rays. While death are seen in only one dog after operation taken x-rays from other dog was completely normal.

Keywords: PDA, dog