

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Χειρουργική

Σκαφοειδές στέρνο στο σκύλο και στη γάτα

Καρατζόγλου Γ. Κτηνίατρος, Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Τσιτσιλιάνου Α. Κτηνίατρος, Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Παπάζογλου Λ. Κτηνίατρος, Καθηγητής Χειρουργικής, MRCVS, Διευθυντής Τομέα Κλινικών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Oral Communications: Surgery

Pectus excavatum in dogs and cats

Karatzoglou G. DVM, MSc Student, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Tsitsilianou A.** DVM, MSc Student, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Papazoglou L.** DVM, Professor Small Animal Surgery, PhD, MRCVS, Head Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Department of Clinical Sciences, Clinic of Companion Animals, Aristotle University of Thessaloniki

Εισαγωγή

Σκοπός της μελέτης είναι η παρουσίαση μιας σειράς κλινικών περιστατικών σκαφοειδούς στέρνου σε σκύλους και γάτες.

Κλινικά περιστατικά

Στη μελέτη συμπεριλαμβάνονται τέσσερα κλινικά περιστατικά που προσκομίστηκαν στη Κλινική, δύο σκύλοι και δύο γάτες, διάμεσης ηλικίας 2 μηνών. Τα ζώα προσκομίστηκαν με ένα ή περισσότερα από τα κάτωθι κλινικά συμπτώματα: απροθυμία άσκησης, ταχύπνοια, κυάνωση, καρδιακό φύσημα, αρρυθμίες ή αναπνευστική δυσχέρεια.

Αποτελέσματα

Η διάγνωση του σκαφοειδούς στέρνου βασίστηκε στην κλινική εξέταση και στις πλάγιες και κοιλιοραχιαίες ακτινογραφίες του θώρακος. Κατόπιν ακτινολογικής εκτίμησης του βαθμού της παραμόρφωσης, ακολούθησε χειρουργική θεραπεία με χρήση εξωτερικού (κοιλιακού) περιφερειακού νάρθηκα. Ο νάρθηκας διατηρήθηκε για 4 εβδομάδες και στη συνέχεια αφαιρέθηκε με ηρέμηση ή γενική αναισθησία. Αναλυτικά και για κάθε περιστατικό: στον πρώτο σκύλο αποκαταστήθηκε πλήρως το σκαφοειδές στέρνο και παρέμεινε υγιής ένα χρόνο μετά το χειρουργείο. Ο δεύτερος σκύλος είχε αποκατασταθεί πλήρως μετά την πάροδο τριάντα ημερών, αλλά απεβίωσε για λόγους που δεν αφορούν την πάθηση. Η πρώτη γάτα εμφάνιζε πλήρη απο-

Introduction

The study aims to present a series of clinical cases of pectus excavatum in dogs and cats.

Clinical case

Four clinical cases are included, two dogs and two cats. The animals were presented with one or more of the following clinical signs: exercise intolerance, tachypnea, cyanosis, heart murmur, arrhythmias, or respiratory distress.

Results

Diagnosis of pectus excavatum was based on clinical examination and lateral and ventrodorsal chest radiographs and after radiographic assessment of the degree of deformity, followed by surgical treatment using an external (abdominal) peripheral splint. Of all the cases, the first dog had a complete restoration of the pectus excavatum at postoperative follow-up after one year. The second dog also had a full recovery at a thirty-day postoperative follow-up but died of unrelated causes. The first cat had a complete restoration of pectus excavatum at postoperative follow-up at two years but developed contact dermatitis due to the external splint. Finally, the second cat developed iatrogenic pyothorax resulting in death after 27 days.

κατάσταση του σκαφοειδούς στέρνου σε διάστημα μετεγχειρητικής παρακολούθησης δύο ετών, αλλά εμφάνισε ερεθιστική δερματίτιδα λόγω του εξωτερικού νάρθηκα, η οποία αντιμετωπίστηκε με κατάλληλη αγωγή. Τέλος η δεύτερη γάτα εμφάνισε ιατρογενή πυοθώρακα με αποτέλεσμα να αποβιώσει 27 ημέρες μετά το χειρουργείο.

Συμπεράσματα

Μετά από διάμεση μετεγχειρητική παρακολούθηση 288 ημερών, δύο εκ των τεσσάρων περιστατικών, ένας σκύλος και μία γάτα, αποκαταστάθηκαν πλήρως και ήταν ελεύθεροι συμπτωμάτων από την πάθηση.

Η διορθωτική θεραπεία του σκαφοειδούς στέρνου με τη χρήση εξωτερικού (κοιλιακού) περιφερειακού νάρθηκα, όταν πραγματοποιείται σε νεαρή ηλικία συνδέεται συχνά με μια καλή μεσοπρόθεσμη έως μακροπρόθεσμη πρόγνωση.

Conclusions

After a median postoperative follow-up of 288 days, two of the four clinical cases, one dog and one cat, had a favorable prognosis and were free of pectus excavatum symptoms.