

Παροδική πάχυνση μυοκαρδίου της γάτας: αναφορά σε οκτώ κλινικά περιστατικά

Παυλιουδάκη Δ. Κτηνίατρος, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα | **Μυλωνίδη Θ.** Κτηνίατρος, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα | **Μαυροπούλου Α.** Κτηνίατρος, Ms, Διδάκτορας, MRCVS, Diplomate ECVIM-CA (Cardiology), RCVS recognised specialist in cardiology, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα

Oral Communications: Pathology

Transient myocardial thickening in cats: 8 clinical cases

Pavlioudaki D. DVM, Plakentia Veterinary Clinic, Athens, Greece | **Mylonidi T.** DVM, Plakentia Veterinary Clinic, Athens, Greece | **Mavropoulou A.** DVM, Ms, PhD, MRCVS, Diplomate ECVIM-CA (Cardiology), RCVS recognised specialist in cardiology, Plakentia Veterinary Clinic, Athens, Greece

Εισαγωγή

Η παροδική πάχυνση μυοκαρδίου στην γάτα αποτελεί κλινική οντότητα που έχει περιγραφεί μερικώς. Πυροδοτείται από στρεσογόνα γεγονότα και μιμούμενη το φαινότυπο της υπερτροφικής μυοκαρδιοπάθειας της γάτας, οδηγεί σε συμπτώματα οξείας συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας. Στην παρακάτω ανακοίνωση αναφέρονται οκτώ αντίστοιχα κλινικά περιστατικά.

Κλινικά περιστατικά

Στην ανακοίνωση συμπεριλαμβάνονται οκτώ γάτες που προσκομίστηκαν στην κλινική με συμπτώματα οξείας συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας (πνευμονικό οίδημα, πλευριτική συλλογή). Μέσος όρος ηλικίας ήταν τα 3,4 έτη (5 μηνών - 7 ετών), δύο γάτες ήταν φυλής British και οι υπόλοιπες Ευρωπαϊκής φυλής. Στο νοσολογικό ιστορικό προϋπήρχε γεγονός (γενική αναισθησία, έμφραξη της κατώτερης ουροφόρου οδού, γαστρεντερολογικά συμπτώματα) σε χρονικό διάστημα 2 εβδομάδων. Έπειτα από κλινική σταθεροποίηση με χορήγηση οξυγόνου και φουροσεμίδης, διενεργήθηκαν οι απαραίτητες διαγνωστικές εξετάσεις όπως αιματολογικές, ακτινογραφήματα θώρακος, καρδιολογικός υπέρηχος (με αυξημένες διαστάσεις: LVWtd>6mm, LAD>15mm). Επιπλέον, πραγματοποιήθηκε μέτρηση καρδιακής τροπονίνης στον ορό αίματος, που αποτελεί δείκτη βλάβης μυοκαρδίου, με μέσο όρο 7,67ng/ml (0,46 -30,73ng/ml).

Introduction

Transient myocardial thickening (TMT) in cats is a clinical entity partially described. It is triggered by stressful events and, mimicking the phenotype of feline hypertrophic cardiomyopathy, can lead to acute congestive heart failure (CHF). Eight clinical cases are described.

Clinical cases

Eight cats were presented to our clinic with symptoms of acute CHF. The average age was 3.4 years (5 months - 7 years old), two cats were of British shorthair breed and the rest were Domestic shorthair. In all cases, there was an antecedent event within 2 weeks, prior to presentation. After initial stabilization, with administration of oxygen and furosemide, necessary diagnostic tests were performed, including hematology, biochemistry, thoracic x-rays, echocardiographic examination (with increased measurements: LVWtd>6mm, LAD>15mm). Furthermore, cardiac troponin, a marker of myocardial injury, was measured with a mean value of 7.67ng/ml (0.46 -30.73ng/ml).

Results

These cases showed complete resolution of clinical signs with a median time of 110 days until reversal of ultrasonographic lesions and drug discontinuation.

Αποτελέσματα

Τα περιστατικά αυτά εμφάνισαν πλήρη κλινική ίαση με μέσο όρο αντιστροφής των υπερηχοτομογραφικών αλλοιώσεων και διακοπής της φαρμακευτικής αγωγής, τις 110 ημέρες.

Συμπεράσματα

Η παροδική πάχυνση του μυοκαρδίου αποτελεί παθολογική κατάσταση που μπορεί να παρουσιαστεί με εικόνα οξείας καρδιακής ανεπάρκειας σε νεαρές, κυρίως, ηλικιακά γάτες χωρίς καρδιολογικό ιστορικό. Η μέτρηση καρδιακών βιοδεικτών μπορεί να συμβάλει στη διάγνωση. Εάν ξεπεραστεί η οξεία φάση της νόσου είναι πιθανή η πλήρης υποχώρηση των υπερηχοτομογραφικών αλλοιώσεων και η διακοπή της φαρμακευτικής αγωγής.

Conclusions

TMT can be presented as a CHF case, mainly in young cats, without pre-existing heart disease. The measurement of cardiac biomarkers can assist in diagnosis. Surviving the acute phase of the disease can lead to reversal of the ultrasonographic lesions and pharmacological treatment can be stopped.