

Πλευριτική συλλογή στη γάτα - αναδρομική μελέτη σε 40 περιστατικά

Σιδηρά Β. Κτηνίατρος, μετεκπαιδευθείσα στην Καρδιολογία στην European School for Advanced Veterinary Studies (ESAVS)

Oral Communications: Pathology

Pleural effusion in cats - retrospective study in 40 cases

Sidira V. DVM, trained in Cardiology at European School for Advanced Veterinary Studies (ESAVS)

Εισαγωγή

Σκοπός της μελέτης είναι η περιγραφή της διαχείρισης και της σταθεροποίησης γατών με πλευριτική συλλογή καθώς και τα βήματα που απαιτούνται για να τεθεί η διάγνωση. Βιβλιογραφικά, το συχνότερο αίτιο πλευριτικής συλλογής είναι η καρδιακή ανεπάρκεια και ακολουθούν τα νεοπλάσματα με συχνότερα τα καρκινώματα, τα σαρκώματα και τα μεσοθηλιώματα.

Κλινικά περιστατικά

Στη μελέτη συμπεριλήφθηκαν 40 κλινικά περιστατικά γατών με πλευριτική συλλογή, ηλικίας από 3 έως 14 ετών, 22 αρσενικών (55%) και 18 θηλυκών (45%).

Το 80% των γατών εμφάνιζαν δύσπνοια και λόγω του ιδιαίτερα στρεσογόνου περιβάλλοντος του ιατρείου απαιτήθηκαν ήπιοι και προσεκτικοί χειρισμοί για τη διαχείρισή τους. Στις γάτες με έντονη δύσπνοια και νευρική ιδιοσυγκρασία χορηγήθηκε βουτορφανόλη και ακολούθως τοποθετήθηκαν σε κλωβό οξυγόνου. Για τη διάγνωση πραγματοποιούνταν εστιασμένη υπερηχοτομογραφική εξέταση θώρακα (TFAST), διαγνωστική/θεραπευτική θωρακοκέντηση, ακτινογραφίες θώρακος και αιματολογικές εξετάσεις (συμπεριλαμβανομένων της T4, pro-BNP κ.α.). Μετά την σταθεροποίηση του ζώου ακολουθούσε υπέρηχοτομογραφική εξέταση της καρδιάς, ενώ δείγμα πλευριτικού υγρού στελνόταν για κυτταρολογική εξέταση, καλλιέργεια και εξέταση βιοχημικών παραμέτρων.

Αποτελέσματα

Στο 85% των ζώων (34) η πλευριτική συλλογή ήταν

Introduction

The purpose of this study is to describe the management and stabilization of cats with pleural effusion and the steps required to establish the diagnosis. In the literature, the most common cause of pleural effusion is heart failure, followed by neoplasms with carcinomas, sarcomas and mesotheliomas being the most common.

Clinical cases

Forty clinical cases of cats with pleural effusion, aged 3 to 14 years old, 22 males (55%) and 18 females (45%) were included in the study. 80% of the cats were admitted with dyspnoea and due to the highly stressful environment of the clinic, gentle and careful handling was required for their management. Diagnostics for dyspneic animals included a TFAST ultrasound, chest radiographs and baseline blood work (including T4, pro-BNP, etc). After the animal was stabilized, an echocardiography was performed and a sample of pleural fluid was obtained for cytological examination, culture and biochemical parameters.

Results

In 85% of the animals (34) the pleural effusion was the result of heart failure, in 12.5% (5) neoplastic disease and in 1 animal (2.5%) infectious peritonitis.

Conclusions

The stabilization and proper management of a cat admitted with acute respiratory distress due to

αποτέλεσμα καρδιακής ανεπάρκειας, στο 12,5% (5) νεοπλασματικής νόσου και σε 1 ζώο (2,5%) λοιμώδους περιτονίτιδας.

Συμπεράσματα

Η σταθεροποίηση και η ορθή διαχείριση της γάτας που προσκομίζεται με οξεία αναπνευστική δυσχέρεια λόγω πλευριτικής συλλογής είναι ζωτικής σημασίας για την επιβίωσή της. Στην παρούσα μελέτη η πλευριτική συλλογή οφειλόταν σε πολύ μεγάλη συχνότητα σε καρδιακή ανεπάρκεια, όπως αναφέρεται και στη βιβλιογραφία και ακολουθούσαν τα νεοπλάσματα των πνευμόνων και του θώρακα.

pleural effusion is vital for the cat's survival. In the present study, pleural effusion was very frequently due to heart failure, as reported in the literature, followed by lung and thoracic neoplasms.