

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Χειρουργική

Εξωσκελετικό οστεοσάρκωμα μεσεντερίου και πιθανή συσχέτιση αυτού με τη παρουσία παραμένων ξένου υλικού (gossypiboma) στη κοιλιακή κοιλότητα

Dorlis C. DVM, GPcertSAS, MRCVS, Resident of European College of Veterinary Surgeons, University of Edinburgh, Hospital for Small Animals, Roslin, Midlothian EH25 9RG | **Pratschke K.** MVB MVM MScClinOnc CertSAS DiplECVS FRCVS, Senior Lecturer, Small Animal Soft Tissue Surgery, University of Edinburgh, Hospital for Small Animals, Roslin, Midlothian EH25 9RG

Oral Communications: Surgery

Extra-skeletal osteosarcoma arising from mesentery and possible association with retained surgical sponge (gossypiboma)

Dorlis C. DVM, GPcertSAS, MRCVS, Resident of European College of Veterinary Surgeons, University of Edinburgh, Hospital for Small Animals, Roslin, Midlothian EH25 9RG | **Pratschke K.** MVB MVM MScClinOnc CertSAS DiplECVS FRCVS, Senior Lecturer, Small Animal Soft Tissue Surgery, University of Edinburgh, Hospital for Small Animals, Roslin, Midlothian EH25 9RG

Εισαγωγή

Το εξωσκελετικό οστεοσάρκωμα είναι ένα σπάνιος όγκος μεσεγγυματικής προέλευσης που μπορεί να εμφανιστεί σε εσωτερικά όργανα και χαρακτηρίζεται από τον σχηματισμό οστεοειδούς χωρίς εμπλοκή οστού ή περιosteϊκού ιστού. Υπάρχουν λίγες αναφορές στη βιβλιογραφία για εξωσκελετικό οστεοσάρκωμα που συσχετίζεται με τη παρουσία ξένου σώματος.

Κλινικό περιστατικό

Θηλυκός σκύλος 5 ετών, στερημένος, ακαθόριστος φυλής, προσκομίστηκε με ιστορικό εμέτων. Κατά τη ψηλάφηση της κοιλίας διαπιστώθηκε η παρουσία ενδοκοιλιακής μάζας. Η υπολογιστική τομογραφία της κοιλίας έδειξε κυστική μάζα που προέρχεται από το μεσεντέριο. Το ζώο υποβλήθηκε σε ερευνητική λαπαροτομή, και η μάζα αφαιρέθηκε μαζί με μέρος της νήστιδας. Η ιστοπαθολογική εξέταση ήταν συμβατή με εξωσκελετικό οστεοσάρκωμα. Τεμάχια άγνωστου υλικού (πιθανώς υφάσματος) βρέθηκαν μέσα στη μάζα.

Introduction

Extra-skeletal visceral osteosarcoma is a rare mesenchymal tumour arising from viscera and is characterized by osteoid formation in the absence of bone or periosteal involvement. There are few reports in the literature with extra-skeletal osteosarcoma associated with retained surgical sponges.

Materials and methods

A 5-year-old female neutered crossbreed dog presented with a history of acute vomiting. On physical examination, a mass was palpated in the middle portion of the abdomen. Computed tomography revealed a cavitated cystic mass originating from the mesentery. The dog underwent an exploratory abdominal surgery, and the mass was excised along with an associated part of the jejunum. Histopathology was consistent with extra-skeletal osteosarcoma. Fragments of refractile foreign material (possible gossypiboma) were present within the mass.

Results

The dog recovered from anaesthesia but was euth-

Αποτελέσματα

Λόγω εμφάνισης μετεγχειρητικής σηπτικής περιτονίτιδας, τρεις ημέρες μετά την προσκόμιση πραγματοποιήθηκε ευθανασία.

Συμπεράσματα

Το εξωσκελετικό οστεοσάρκωμα είναι ένα νεόπλασμα υψηλής κακοήθειας και σπανίως μπορεί να συσχετίζεται με την χρόνια παρουσία ξένου σώματος στην κοιλιακή κοιλότητα.

anized 3 days later after developing septic peritonitis due to the poor prognosis.

Conclusions

Extra-skeletal visceral osteosarcoma is a highly malignant tumour and rarely can be associated with retained foreign material in the abdominal cavity. This highlights the importance of a checklist system that incorporates counting the number of swabs at the start of surgery and again at the end to ensure none are left in the abdomen.