

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Απεικονιστική

Θύμωμα σε γάτα: απεικονιστικά ευρήματα

Ρουμελιώτη Σ. Κτηνίατρος, ISVPS GpCert (US), Ειδικευόμενη Απεικονιστικής Διαγνωστικής Alphavet, Αθήνα | **Σκρέκας Χ.** Κτηνίατρος, Ειδικευόμενος Απεικονιστικής Διαγνωστικής Alphavet, Αθήνα | **Χρυσανθακοπούλου Φ.** Κτηνίατρος, Ειδικευόμενη Απεικονιστικής Διαγνωστικής Alphavet, Αθήνα | **Τσιώλη Β.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Χειρουργική Κλινική Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Vets4life, Αθήνα | **Ματραλής Δ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, ESAVS IM-Oncology, Vets4life, Αθήνα | **Πανόπουλος Ι.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Dip. ECVDI, EBVS Specialist, Alphavet, Αθήνα

Oral Communications: Diagnostic Imaging

Thymoma in feline patients: imaging findings

Roumelioti S. DVM, ISVPS GpCert (US), Alphavet, Athens | **Skrekas C.** DVM, Alphavet, Athens | **Chrysanthakopoulou F.** DVM, Alphavet, Athens | **Tsioli V.** DVM, PhD, Associate Professor, Surgical Clinic, Department of Veterinary Medicine, University of Thessaly, Vets4life, Athens | **Matralis D.** DVM, PhD, ESAVS IM-Oncology, Vets4life, Athens | **Panopoulos I.** DVM, PhD, Dip. ECVDI, EBVS Specialist, Alphavet, Athens

Εισαγωγή

Το θύμωμα στις γάτες προέρχεται από επιθηλιακά κύτταρα του θύμου αδένος και ανήκει στις καλοήθεις νεοπλασματικές εξεργασίες. Εμφανίζεται κυρίως σε γηριατρικούς ασθενείς (σε ποσοστό 50% των όγκων του πρόσθιου μεσοπνευμόνιου) και εντοπίζεται συνήθως στον πρόσθιο μεσοπνευμόνιο χώρο. Στο περιστατικό αυτό γίνεται αναφορά σε θύμωμα και στη σημασία της αξονικής τομογραφίας/αγγειογραφίας στον προσδιορισμό της θεραπείας εκλογής.

Κλινικό περιστατικό

Γάτα, κοινής ευρωπαϊκής φυλής, θηλυκή, στερωμένη, 17 ετών παραπέμφθηκε για αξονική τομογραφία με ιστορικό επιδεινούμενης αναπνευστικής δυσχέρειας. Κατά την κλινική εξέταση παρατηρήθηκε κοιλιακή αναπνοή, ταχύπνοια και βυθιότητα των καρδιακών ήχων. Η γενική εξέταση αίματος και οι βιοχημικές εξετάσεις του ορού ήταν εντός των φυσιολογικών ορίων.

Αποτελέσματα

Σε υπερηχοτομογραφικό έλεγχο ανευρέθηκε μερικώς κυστική μάζα εστιασμένη στον πρόσθιο μεσοπνευμόνιο χώρο. Ακολούθησε αξονική τομογραφία/αγγειογραφία όπου διαπιστώθηκε χωροκατακτητική μάζα στον κοιλιακό μεσοπνευμόνιο χώρο μικτής πυκνότητας, μέγιστων διαστάσεων περί τα 13x5,8x4,5 εκ., με έντονο επιχώριο πιεστι-

Introduction

Feline thymoma is a neoplastic disease that occurs mainly in geriatric patients, usually located in the cranial mediastinum. Computed tomography/angiography is a basic diagnostic tool for pre-operative surgical planning.

Clinical case

A 17-year-old, spayed, DSH, female cat was referred for a CT scan with a history of progressive respiratory distress. During clinical examination, abdominal breathing, tachypnea and muffled heart sounds were observed. Complete blood count and serum biochemical tests were within normal limits. A thoracic ultrasonography revealed a cystic mediastinal mass.

Results

CT angiography revealed a space-occupying mass in the ventral mediastinal space, with maximum dimensions of about 13 x 5.8 x 4.5 cm, regional pressure phenomenon, and with no indication of intraluminal vascular invasion. The differential diagnosis included neoplasia, inflammatory/granulomatous lesion, or benign cyst/hematoma. The mass may be originated from the thymus, the lymph nodes, and ectopic thyroid tissue. Surgical excision of the mass was performed and the diagnosis of thymoma was confirmed histopathologically. An ultrasonographic reassessment two months postoperatively did

κό φαινόμενο και χωρίς καμία ένδειξη ενδοαυλικής αγγειακής διήθησης. Στη διαφορική διάγνωση συμπεριλαμβάνεται η νεοπλασία, η φλεγμονώδης/κοκκιωματώδης εξεργασία ή η καλοήθης κύστη/αιμάτωμα. Η προέλευση μπορεί να αφορά τον θύμο αδέν, τους λεμφαδένες και έκτοπο θυρεοειδικό ιστό. Ακολούθησε χειρουργική εξαίρεση της χωροκατακτητικής μάζας του μεσοπνευμόνιου και η ιστοπαθολογική εξέταση, η οποία επιβεβαίωσε τη διάγνωση του θυμώματος. Σε υπερηχοτομογραφικό έλεγχο του μεσοπνευμόνιου δύο μήνες μετά την χειρουργική εξαίρεση δεν υπήρχαν ευρήματα υποτροπής.

Συμπεράσματα

Το θύμωμα στις γάτες αποτελεί μια σπάνια, αργά εξελισσόμενη νεοπλασματική εξεργασία. Με τη χρήση της αξονικής τομογραφίας προσδιορίζεται σαφώς η έκταση της αλλοίωσης και η ενδεχόμενη διήθηση των επιχώριων ιστών/αγγείων, καθιστώντας την έτσι απαραίτητο διαγνωστικό μέσο για την προεγχειρητική μελέτη.

not show any recurrence.

Conclusion

Thymoma in cats is a rare, slowly developing neoplasia. CT angiography can detect and describe the borders of a mediastinal mass and evaluate the regional vascular invasion, criteria that are important for the surgical planning.

Βιβλιογραφία / References

- Carpenter JL, Holzworth J (1982) Thymoma in 11 cats. *Journal of the American Veterinary Medical Association* 181, 248–251.
- Dubielzig RR, DeLaney RG (1980) A thymoma in a cat. *Veterinary Medicine/Small Animal Clinician* 75, 1270–1272.
- Gores BR, Berg J, Carpenter JL, Aronsohn MG (1994) Surgical treatment of thymoma in cats: 12 cases (1987– 1992). *Journal of the American Veterinary Medical Association* 204, 1782–1785.
- Yoon J, Feeney DA, Cronk DE, Anderson KL, & Ziegler LE (2004) Computed Tomographic Evaluation of canine and feline mediastinal masses in 14 patients. *Veterinary Radiology Ultrasound* 45(6), 542–546.
- Thrall DE (2002) The mediastinum. In: Thrall DE. (ed): *Textbook of veterinary diagnostic radiology*. Philadelphia W.B. Saunders Company pp. 376–389.
- Brown LR, Aughenbaugh GL (1991) Masses of the anterior mediastinum: CT and MR Imaging. *Am J Roentgenol* 157, 1171–1180.