

## Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Χειρουργική

# Καλοήθης υπερπλασία του μαστού σε γάτα που αντιμετωπίστηκε με ωθηκυστερεκτομή από τον κενεώνα: αναφορά σε ένα περιστατικό

**Χολέβα Π.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενη, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Ελεκίδου Ε.** Κτηνίατρος, MSc, Υποψήφια Διδάκτορας, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Βερβερίδης Χ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## Oral Communications: Surgery

# Mammary fibroadenomatous hyperplasia in a cat treated with flank ovariohysterectomy: a case report

**Holeva P.** DVM, Intern Veterinarian, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Elekidou E.** DVM, MSc, PhD student, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Ververidis C.** DVM, PhD, Associate Professor, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki

## Εισαγωγή

Η καλοήθης υπερπλασία ή ινοαδενοματώδης υπερπλασία του μαστού της γάτας (ΚΥΜ) χαρακτηρίζεται από έντονη παρατεταμένη μη λειτουργική διόγκωση ενός ή περισσότερων από τους μαστικούς αδένες υπό την επίδραση της ενδογενούς ή ιατρογενώς χορηγούμενης προγεστερόνης. Εμφανίζεται κυρίως σε ιδιοσυγκρασιακά επιρρεπείς νεαρές θηλυκές γάτες σε δίοιστρο ή κυοφορία και σε γάτες που έχουν λάβει αγωγή με προγεσταγόνα. Παρουσιάζεται ένα περιστατικό ΚΥΜ και η διαχείρισή του.

## Κλινικό περιστατικό

Γάτα θηλυκή, ακέραιη, κοινής ευρωπαϊκής φυλής, 6 μηνών, με υδροκεφαλία και ιστορικό επιληπτικών κρίσεων, που αντιμετωπίζονταν με φαινοβαρβιτάλη, προσκομίστηκε, διότι παρουσίασε κατά τη διάρκεια του τελευταίου μήνα προοδευτική ασύμμετρη διόγκωση του μαστού της. Η γάτα παρουσίαζε καλή γενική κλινική εικόνα, με εξαίρεση τη γνωστή ασύμμετρία του κρανίου της και τη διόγκωση του μαστού. Η διόγκωση αφορούσε τους 2 πρόσθιους μαστικούς αδένες (θωρακικά ζεύγη) που ήταν επι-

## Introduction

Feline mammary hyperplasia or fibroadenomatous hyperplasia (MH) is characterized by intense enlargement of one or more mammary glands under the influence of endogenous or iatrogenically administered progesterone. This condition most commonly occurs in young female cats in diestrus or pregnancy and in cats that have received progestogens. A case of MH and its management is described.

## Clinical case

A 6-month-old, intact female cat with hydrocephalus and history of epileptic seizures was presented due to gradual mammary enlargement during the last month. Clinical examination revealed an asymmetric skull and enlargement of the thoracic mammary glands, which were firm, warm and painful, with enlarged nipples, red fluctuant nipple-areola, thin skin and suspected incipient abscess formation. The progesterone was  $1 - 2.5 \text{ ng ml}^{-1}$ , measured indirectly with canine ovulation test. Ovariohysterectomy was easily performed through flank approach and amoxicillin / clavulanic acid was ad-

πλέον σκληροί, θερμοί, επώδυνοι, με διογκωμένες θηλές και ερυθρή κλυδάζουσα θηλαία άλω με τοπικά απολεπτυσμένο δέρμα και υποψία αρχόμενης αποστηματοποίησης. Προσδιορίστηκε έμμεσα η συγκέντρωση της προγεστερόνης στα 1 έως 2,5 ng ml<sup>-1</sup> με τεστ ωθυλακιορρηξίας σκύλου. Διενεργήθηκε με ευκολία ωθηκυστερεκτομή μέσω του κενεώνα και χορηγήθηκε αντιβιοτική αγωγή (αμοξικιλίνη-κλαβουλανικό οξύ) επί 10 ημέρες για την αντιμετώπιση της ενδεχόμενης συνυπάρχουσας μαστίτιδας.

## Αποτελέσματα

Η μαστίτιδα απετράπη και η ΚΥΜ υποχώρησε κατά ~50% μετά από δύο εβδομάδες, πλήρως μετά από έναν μήνα και δεν υποτροπίασε στα επόμενα 6 έτη.

## Συμπεράσματα

Η ωθηκυστερεκτομή προτείνεται σε περιπτώσεις ΚΥΜ για την άμεση διακοπή της έκκρισης προγεστερόνης από τις ωθήκες. Η χειρουργική προσπέλαση από τον κενεώνα ήταν ενδεικνυόμενη και εύκολη.

ministered for 10 days to treat possible concurrent mastitis.

## Results

Mastitis was prevented and MH was reduced about 50% in 2 weeks and completely in one month, while no relapse occurred in the next 6 years.

## Conclusions

Ovariohysterectomy is recommended in cases of MH to achieve immediate pausing of the progesterone production. The indicated flank incision was performed easily.