

Σπάνιο βλεννοεπιδερμοειδές καρκίνωμα του επιπεφυκότα σε γάτα

Παπαδοπούλου Ε. Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενη φοιτήτρια, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Κακοσίμος Λ.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενη φοιτήτρια, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Στυλιανάκη Ι.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Επίκουρη καθηγήτρια, Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Χαϊτίδης Ε.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενος φοιτητής, Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Ζόγκα Σ.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενη φοιτήτρια, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Θώμας Α.Λ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Επίκουρος Καθηγητής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Κομνηνού Α.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Καθηγήτρια, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Oral Communications: Pathology

A rare case of feline conjunctival mucoepidermoid carcinoma

Papadopoulou E. DVM, Postgraduate student, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Kakosimos L.** DVM, Postgraduate student, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Stylianaki I.** DVM, Associate Professor, Laboratory of Pathology, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Zogka S.** DVM, Postgraduate student, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Chaitidis E.** Postgraduate student, Laboratory of Pathology, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Thomas A.L.** DVM, PhD Associate Professor, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Kommenou A.** DVM, PhD Professor, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

Εισαγωγή

Το βλεννοεπιδερμοειδές καρκίνωμα του επιπεφυκότα είναι ιδιαίτερα σπάνιο νεόπλασμα που έχει αναφερθεί σε ελάχιστα περιστατικά σε γάτες, ενώ εμφανίζει ιστοπαθολογικά χαρακτηριστικά με αντίστοιχο σπάνιο νεόπλασμα στον άνθρωπο. Στην εργασία αυτή παρουσιάζεται περιστατικό βλεννοεπιδερμοειδούς καρκινώματος του επιπεφυκότα της νηκτικής μεμβράνης σε γάτα.

Κλινικό περιστατικό

Γάτα θηλυκή, ηλικίας τεσσάρων ετών, κοινής ευρωπαϊκής κοντότριχης φυλής, στείρωμένη, προσκομίστηκε με παρουσία μάζας στην νηκτική μεμβράνη του δεξιού οφθαλμού. Σύμφωνα με το ιστορικό, στη γάτα, προ δώδεκα μηνών αφαιρέθηκε χειρουργικά μικρή μάζα από τη νηκτική μεμβράνη του δεξιού οφθαλμού, η οποία υποτροπίασε. Από την οφθαλμολογική εξέταση διαπιστώθηκε

Introduction

Mucoepidermoid carcinoma of the conjunctiva is a rare neoplasm that has been reported in cats, showing similar histopathological features to a similar conjunctival tumor in humans. A rare case of a mucoepidermoid carcinoma of the conjunctiva of the nictitating membrane in a cat, is presented.

Materials and methods

A 4-year-old spayed, female domestic shorthair cat, was admitted with a mass on the nictitating membrane of the right eye. According to the patient's history, twelve months ago, a small mass was surgically excised from the outer conjunctival surface of the nictitating membrane of the right eye, but relapsed soon after. The detailed ophthalmological examination revealed lacrimation, conjunctival redness and the presence of a multilobulated mass, extending over the entire palpebral and bul-

δακρύρροια, ερυθρότητα του επιπεφυκότα και παρουσία υπεργεμμένης, μάζας, σκούρου ερυθρού χρώματος, που επεκτεινόταν σε όλη τη βλεφαρική και βολβική επιφάνεια της νηκτικής μεμβράνης του δεξιού οφθαλμού. Οι υπόλοιπες δομές του οφθαλμού ήταν φυσιολογικές. Ο αιματολογικός, βιοχημικός και απεικονιστικός έλεγχος καθώς και ο υπέρηχος κοιλίας ήταν φυσιολογικά. Πραγματοποιήθηκε χειρουργική εξαίρεση της νηκτικής μεμβράνης και μετεγχειρητικά χορηγήθηκαν αντιβιοτικά συστηματικά και τοπικά με ενστάλαξη σε μορφή κολλυρίου.

Αποτέλεσμα

Η ιστοπαθολογική εικόνα ιστοτεμαχίων από τις αλλοιώσεις ήταν συμβατή με βλεννοεπιδερμοειδές καρκίνωμα του επιπεφυκότα. Κατά την μετεγχειρητική περίοδο δεν παρουσιάστηκαν επιπλοκές.

Συμπεράσματα

Το βλεννοεπιδερμοειδές καρκίνωμα του επιπεφυκότα είναι ένα σπάνιο κακόηθες νεόπλασμα στη γάτα, με κύρια εντόπιση στον επιπεφυκότα της νηκτικής μεμβράνης και με αιματογενώς μεταστατικό χαρακτήρα στον πνεύμονα. Θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στη διαφορική διάγνωση των νεοπλασμάτων της νηκτικής μεμβράνης. Η έγκαιρη ιστοπαθολογική ταυτοποίηση του είναι καθοριστική για την επιλογή της θεραπευτικής προσέγγισης, η οποία είναι η ευρεία χειρουργική εξαίρεση του νεοπλασματος και της νηκτικής μεμβράνης.

bar conjunctiva of the right eye. Surgical excision of the entire nictitating membrane was performed.

Results

Histopathology showed that the tumor was a mucoepidermoid carcinoma of the conjunctiva. Post-operative recovery was uneventful.

Conclusions

Feline conjunctival mucoepidermoid carcinoma is a very rare malignant neoplasm, and should be considered in the differential diagnosis of masses involving the conjunctiva and third eyelid of the cat. Wide surgical excision of the neoplasm and the nictitating membrane is the treatment of choice.