

Ενδορινικό νεόπλασμα των σιτευτικών κυττάρων σε σκύλο

Τσακνάκη Α.Α. Κτηνίατρος, Μετεκπεδευόμενη, Κλινική των Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ | **Κουκλάκη Ε.** Κτηνίατρος, Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια, Κλινική των Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ | **Γκινούδης Α.** Κτηνίατρος, Υποψήφιος Διδάκτορας, Διαγνωστικό Εργαστήριο, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ | **Πασιόκας Μ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Καθηγητής, Εργαστήριο Απεικονιστικής Διαγνωστικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ | **Μυλωνάκης Μ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Καθηγητής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ

Oral Communications: Pathology

Intranasal mast cell tumor in a dog

Tsaknaki A.A. DVM, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece | **Kouklaki E.** DVM, MSc Student, Clinic of Companion Animal Medicine, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece | **Ginoudis A.** DVM, PhD Student, Diagnostic Laboratory, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece | **Patsikas M.** DVM, PhD, Professor, Laboratory of Diagnostic Imaging, Clinic of Companion Animal Medicine, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece | **Mylonakis M.** DVM, PhD, Professor, Clinic of Companion Animal Medicine, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Εισαγωγή

Το νεόπλασμα των σιτευτικών κυττάρων (ΝΣΚ) είναι το συχνότερο δερματικό νεόπλασμα του σκύλου. Τα συνηθέστερα σημεία εντόπισής του είναι το δέρμα και ο υποδόριος ιστός. Το ΝΣΚ αποτελεί το 1% των πρωτογενών ρινικών νεοπλασμάτων. Περιγράφεται περιστατικό πρωτογενούς ΝΣΚ της ρινικής κοιλότητας σε σκύλο, με επιχώρια μεταστατική λεμφαδενοπάθεια.

Κλινικό περιστατικό

Σκύλος ημιάμιος, 12 ετών, προσκομίστηκε με ιστορικό διόγκωσης του δεξιού υπογνάθιου λεμφογαγγλίου και βλεννοαιμορραγικού ρινικού εκκρίματος. Στο ζώο είχε προηγηθεί η ιστοπαθολογική εξέταση του αριστερού υπογνάθιου λεμφογαγγλίου που επιβεβαίωσε την παρουσία μεταστατικής λεμφαδενοπάθειας από ΝΣΚ. Κατά την κλινική εξέταση, διαπιστώθηκε έντονη διόγκωση των οπισθοφαρυγγικών και του δεξιού υπογνάθιου λεμφογαγγλίου, αμφοτερόπλευρο βλεννοπυώδες ρινικό έκκριμα, ηχηρή αναπνοή, ενώ κατά την διάνοιξη του στόματος παρατηρήθηκε ευμεγέθους υπεργεμμένη περιοχή στο όριο σκληρής και μαλακής υπερώας. Κατά την αξονική τομογραφία της ρινοφαρυγγικής χώρας, διαπιστώθηκαν διήθηση των ρινικών κοιλοτήτων και των ηθμοειδών κογχών με υλικό πυκνότητας μαλακών ιστών και διόγκωση και νέ-

Introduction

Mast cell tumor (MCT) is the most common cutaneous neoplasm of the dog. It is most frequently located in the skin and subcutaneous tissue. It can rarely occur in nasal cavity accounting for 1% of primary nasal neoplasms. In this report, a canine primary MCT of the nasal cavity, with severe regional metastatic lymphadenopathy is described.

Clinical case

A twelve-year-old dog was presented with a history of right submandibular lymph node enlargement and bloody nasal discharge. Historically, left submandibular lymph node histopathology examination had shown metastatic lymphadenopathy from MCT. Clinical examination revealed retropharyngeal and right submandibular lymph nodes enlargement, bilateral mucopurulent nasal discharge, noisy and stertorous breathing, and a large, bulging lesion protruding from the hard-soft palate border. CT scan of nasopharynx showed infiltration of the nasal and ethmoidal cavities and swelling and necrosis of the retropharyngeal lymph nodes. At the same time, fine needle aspiration samples were taken from the bulging lesion and MCT was confirmed.

κρωση των οπισθοφαρυγγικών λεμφογαγγλίων. Παράλληλα, παρακεντήθηκε η υπεγερμένη αλλοίωση και η κυτταρολογική εξέταση επιβεβαίωσε ότι πρόκειται για ΝΣΚ.

Αποτέλεσμα

Η κλινική σταδιοποίηση δεν έδειξε διασπορά της νεοπλασίας πέραν της ρινοφαρυγγικής χώρας και των επιχώριων λεμφογαγγλίων. Το ζώο παρουσιάζει προοδευτικά επιδεινούμενη αναπνευστική δυσχέρεια και παρανεοπλασματική καχεξία. Η τρέχουσα φαρμακευτική αγωγή περιλαμβάνει τη χορήγηση πρεδνιζολόνης και τοσερανίμπης.

Συμπεράσματα

Το ρινικό μαστοκύττωμα πρέπει να περιλαμβάνεται στη διαφορική διάγνωση των πρωτογενών ρινικών νεοπλασμάτων στο σκύλο.

Results

Clinical staging showed no dissemination of the neoplasia beyond the nasopharyngeal region and regional lymph nodes. The animal experienced progressively worsening respiratory distress and paraneoplastic cachexia. Current medication includes the administration of prednisolone and toceranib phosphate.

Conclusions

Intranasal MCT should be included in the differential diagnosis of primary nasal neoplasms in dogs.