

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Χειρουργική

Θεραπευτική αντιμετώπιση Αφροδίσιου Μεταδοτικού Νεοπλάσματος σκύλου: αναφορά σε τρία περιστατικά

Ελεκίδου Ε. Κτηνίατρος, MSc, Υποψήφια Διδάκτορας, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Τσιτσιλιάνου Α.** Κτηνίατρος, Μεταπτυχιακή φοιτήτρια, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Φράγκου Φ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Ελεύθερος επαγγελματίας, Ιδιωτικό Κτηνιατρείο, Θεσσαλονίκη | **Βερβερίδης Χ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Oral Communications: Surgery

Management of canine Transmissible Venereal Tumour: a case series

Elekidou E. DVM, MSc, PhD student, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Tsitsilianou A.** DVM, Postgraduate student, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Fragkou F.** DVM, PhD, Private Practitioner, Thessaloniki | **Ververidis C.** DVM, PhD, Associate Professor, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki

Εισαγωγή

Το Αφροδίσιο Μεταδοτικό Νεόπλασμα (AMN) του σκύλου μπορεί να αντιμετωπιστεί με διάφορα θεραπευτικά μέσα. Η χημειοθεραπεία θεωρείται η πλέον αποτελεσματική, αλλά μπορεί να προκαλέσει επιπλοκές. Η χειρουργική εξαίρεση προτείνεται μόνο σε εντοπισμένες μάζες AMN σε συνδυασμό με χημειοθεραπεία για τη μείωση των απαιτούμενων επαναλήψεων της. Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η ανάδειξη τριών περιστατικών, στα οποία εφαρμόστηκε χειρουργική εξαίρεση με παράλληλη χημειοθεραπεία.

Κλινικά περιστατικά

Προσκομίστηκαν 3 ακέραιοι νεαροί σκύλοι (1-3 ετών) με AMN, ένας αρσενικός με 3 μισχωτά μορφώματα (0,5-1,3cm) στη βάλανο, ένας θηλυκός με μισχωτή μάζα κόλπου (3cm) και ένας θηλυκός με μόρφωμα (2cm) ανθιστάμενο στη χημειοθεραπεία, εντοπισμένο στην πτυχή της κλειτορίδας. Η διάγνωση βασίστηκε στα κλινικά ευρήματα και την κυτταρολογική εξέταση των μαζών (στρογγυλοκύτταρα με κενοτοπίωση του κυτταροπλάσματος). Κατά τον ακτινολογικό έλεγχο του θώρακα και της

Introduction

Canine Transmissible Venereal Tumour (TVT) can be treated with several methods. Chemotherapy is the most effective, but it can cause side effects. In localized masses, surgical excision combined with chemotherapy is recommended in order to reduce chemotherapy repetitions. The aim of the study is to present three clinical cases of TVT, where surgical excision with parallel chemotherapy was applied.

Clinical cases

Three intact young dogs were presented, 1 male with 3 pedunculated penile masses, 1 female with a pedunculated vaginal mass and 1 female with TVT mass in the clitoris fold, resistant to chemotherapy. Diagnosis was based on clinical features and cytological examination of the masses. Thoracic and abdominal radiographs showed no metastases. Therapeutically, after coverage of the masses to prevent neoplastic cell dispersion, surgical excision was applied, in combination with intravenous infusion of vincristine $[0,6 \text{ mg (m}^2)^{-1}]$ in 3 weekly administrations.

κοιλίας δεν διαπιστώθηκαν μεταστάσεις. Πραγματοποιήθηκε χειρουργική εξαίρεση των μαζών με απολίνωση του μίσχου τους ή ριζική εκτομή τους με νυστέρι, μετά από κάλυψη της επιφάνειας του μορφώματος για την αποτροπή της διασποράς νεοπλασματικών κυττάρων. Παράλληλα, χορηγήθηκε ενδοφλέβια βινκριστίνη $[0,6 \text{ mg (m}^2)^{-1}]$ σε 3 εβδομαδιαίες επαναλήψεις.

Αποτελέσματα

Με την παραπάνω θεραπευτική προσέγγιση, οι μάζες αφαιρέθηκαν πλήρως και δεν επανεμφανίστηκαν.

Συμπεράσματα

Στα περιστατικά αυτά η χειρουργική εξαίρεση των μαζών σε συνδυασμό με τη χημειοθεραπεία αποδείχτηκε κατάλληλο πρωτόκολλο για την αντιμετώπιση του AMN. Η χειρουργική εξαίρεση επιτάχυνε την ίαση, συνέβαλε στη μείωση των απαιτούμενων χημειοθεραπειών και στην αποτροπή της εμφάνισης επιπλοκών.

Results

With this treatment TVT masses were fully excised and recurrence was not observed.

Conclusions

Surgical excision of the masses combined with chemotherapy proved to be a curative protocol in these cases. Surgical excision hastened recovery, reduced the need for repetitional chemotherapies and the occurrence of side effects.