

Λέμφωμα της T-ζώνης σε σκύλο

Καραγκούνη Μ. Κτηνίατρος, Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Ψαραλέξη Ε. Κτηνίατρος, MSc, Ελεύθερη Επαγγελματίας, Κτηνιατρικό Κέντρο Θεσσαλονίκης, Πυλαία | **Μυλωνάκης Ε. Μ.** Κτηνίατρος, Καθηγήτριας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Oral Communications: Internal Medicine - Cardiology

T-zone lymphoma in a dog

Karagkouni M. DVM, Msc Student, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Psaralexi E.** DVM, MSc, Private Practitioner, Veterinary Center of Thessaloniki, Pulaia | **Mylonakis E. M.** DVM, Professor, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki

Εισαγωγή

Το λέμφωμα της T-ζώνης των λεμφογαγγλίων (ΛΤΖ), αποτελεί ένα σχετικά συχνό στην κλινική πράξη λέμφωμα του σκύλου, με βραδεία κλινική εξέλιξη. Η διάγνωσή του βασίζεται στην κλινική εικόνα, στη συχνά χαρακτηριστική κυτταρολογική εικόνα και στην ιστοπαθολογική ή ανοσοφαινοτυπική εξέταση του λεμφογαγγλίου. Στην εργασία παρουσιάζονται η κλινική εικόνα, η διάγνωση και η διαχρονική παρακολούθηση ενός σκύλου με ΛΤΖ.

Κλινικό Περιστατικό

Θηλυκός ημίαιμος σκύλος, προσκομίστηκε για τη διερεύνηση ευμεγέθων και ανώδυνων μαζών στην υπογνάθια χώρα. Στην κλινική εξέταση διαπιστώθηκε αμφοτερόπλευρη σημαντική διόγκωση των υπογνάθιων λεμφογαγγλίων και ετερόπλευρη μέτρια διόγκωση του αριστερού ιγνυακού και δεξιού προωμοπλατειαίου λεμφογαγγλίου. Η κυτταρολογική εξέταση ήταν πιο συμβατή με τη διάγνωση του λεμφώματος ή την υπερπλασία της T-ζώνης του λεμφογαγγλίου. Ακολούθως, δείγμα αίματος σε φιαλίδιο με αιθυλενοδιαμινοτετραξικό οξύ (EDTA), καθώς και εναιώρημα υλικού παρακέντησης του λεμφογαγγλίου σε υγρό υπόστρωμα κυτταροκαλλιέργειας (RPMI 1640) εξετάστηκαν με τη μέθοδο της κυτταρομετρίας ροής. Η διαγνωστική επιβεβαίωση του ΛΤΖ βασίστηκε στην παρατήρηση μεγάλου ποσοστού λεμφοκυττάρων που ήταν αρνητικά για το αντιγόνο CD 45. Λόγω της απουσίας σοβαρής κλινικής συμπτωματολογίας, συστήθηκε η διαχρονική παρακολούθηση του σκύλου. Πέντε χρόνια μετά την προσκόμιση, η κλινική εικόνα του

Introduction

T-zone lymphoma (TZL) is a relatively common canine lymphoma variant, characterized by an indolent clinical course. Diagnosis is based on the clinical presentation, compatible cytologic features and histopathology or immunophenotyping of the affected lymph nodes. This case highlights the clinical features, the diagnostic approach and the long-term monitoring of a dog with TZL.

Clinical case

A female, mixed breed dog was presented for the investigation of large, painless submandibular masses. Physical examination revealed remarkable bilateral enlargement of submandibular and mild unilateral enlargement of left popliteal and right prescapular lymph nodes. Cytology was compatible with the diagnosis of TZL or T-zone hyperplasia. Subsequently, flow cytometry was performed in EDTA-treated blood and lymph node fine needle aspirates suspended in a liquid cell culture medium (RPMI 1640). Diagnosis of TZL was established based on the documentation of a large percentage of CD45-negative lymphocytes. Due to the absence of appreciable clinical manifestations, long term monitoring of the patient was suggested. Five years post-admission, the disease has not progressed, and the dog still enjoys an excellent quality of life.

Conclusion

TZL is the most common canine indolent lymphoma in the clinical setting. It is a T-cell immunophenotype lymphoma and implementation of flow cytometry

σκύλου παραμένει αμετάβλητη και η ποιότητα της ζωής του είναι εξαιρετική.

Συμπέρασμα

Το ΛΤΖ, αποτελεί το συχνότερο «καλόηθες» λέμφωμα του σκύλου στην κλινική πράξη. Πρόκειται για λέμφωμα Τ ανοσοφαινότυπου, η διάγνωση του οποίου μπορεί να γίνει γρήγορα, αξιόπιστα και με ελάχιστη νοσηρότητα κατά τη δειγματοληψία, με τη μέθοδο της κυτταρομετρίας ροής. Ο χρόνος επιβίωσης των σκύλων με ΛΤΖ είναι συνήθως μεγάλος, με ή χωρίς την χορήγηση χημειοθεραπείας.

is a reliable and cost-effective diagnostic modality. Survival times are usually long, with or without the administration of chemotherapy.

Βιβλιογραφία / References

- Flood-Knapik KE, Durham AC, Gregor TP et al. (2013) Clinical, histopathological and immunohistochemical characterization of canine indolent lymphoma. *Vet Comp Oncol* 11, 272–286.