

## Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Παθολογία

# Περιτοναϊκή, πλευριτική και περικαρδιακή νεοπλασματική συλλογή σε σκύλο με καρκινωμάτωση

**Ζιάβρας Α.** Κτηνίατρος, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα | **Χατζηστυλιανού Μ.** Κτηνίατρος, Μεταπτυχιακός Εργαστηριακή κλινική διάγνωση, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα | **Τιμίου Δ.** Κτηνίατρος, Μεταπτυχιακός Παθολογία Ζώων Συντροφιάς, GPcert Ογκολογία Ζώων Συντροφιάς, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα | **Μυλωνάκης Μ.Ε.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Καθηγητής, Κλινική των Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## Oral Communications: Pathology

# Peritoneal, pleural and pericardial effusions in a dog with carcinomatosis

**Ziavras A.** DVM, Plakentia Veterinary Clinic, Athens | **Xatzistilianou M.** DVM, Postgraduate Diploma in Veterinary Clinical Pathology ENVT, Plakentia Veterinary Clinic, Athens | **Timiou D.** DVM, MSc Companion Animal Medicine, GPcert Oncology, Plakentia Veterinary Clinic, Athens | **Mylonakis M.E.** DVM, PhD, Professor, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

## Εισαγωγή

Η καρκινωμάτωση αποτελεί τη διάχυτη διασπορά κακοήθων επιθηλιακών νεοπλασμάτων στις σωματικές κοιλότητες, με συχνά συνυπάρχουσες νεοπλασματικές συλλογές. Στη μελέτη αυτή παρουσιάζεται σκύλος με κακοήθη συλλογή στην περιτοναϊκή, πλευριτική και περικαρδιακή κοιλότητα που αντιμετωπίστηκε μακροχρόνια με ενδοκοιλιτική χημειοθεραπεία.

## Κλινικό περιστατικό

Σκύλος, ημίαιμος, θηλυκός-στειρωμένος, 10 ετών, προσκομίστηκε με απώλεια βάρους και αναπνευστική δυσχέρεια διάρκειας 3 μηνών. Στην κλινική εξέταση διαπιστώθηκαν απίσχυση (2/9), ωχρότητα βλεννογόνων, και βυθιότητα καρδιακών ήχων. Στην αιματολογική εξέταση διαπιστώθηκαν αναιμία και ήπια θρομβοκυττάρωση, ενώ ο βιοχημικός και αιμοστατικός έλεγχος ήταν φυσιολογικοί. Στον απεικονιστικό έλεγχο (ακτινογραφήματα, αξονική τομογραφία) του θώρακα και της κοιλίας διαπιστώθηκε συλλογή υγρού στην περιτοναϊκή και τη θωρακική κοιλότητα και στροφή λοβού πνεύμονα. Τα ευρήματα της κυτταρολογικής εξέτασης του αιμορραγικού υγρού των συλλογών ήταν πιο συμβατά με μια επιθηλιακή ή μεσοθηλιακή νεοπλασία. Κατά την ερευνητική λαπαροτομή, εντοπίστηκαν

## Introduction

In this report, the medical management and outcome of a dog with a tricavitary malignant effusion due to carcinomatosis is presented.

## Clinical case

A 10-year-old mixed-breed, female-neutered dog, was presented with weight loss and respiratory distress. Clinical examination revealed poor body condition, mucosal pallor, and muffled heart sounds. Complete blood count revealed anemia and mild thrombocytosis. Computed tomography scan revealed pleural and peritoneal effusion and a lung lobe torsion. An exploratory celiotomy revealed multiple nodules on the mesentery, urinary bladder wall and peritoneum. Histopathologic examination established a diagnosis of carcinomatosis of unknown primary origin. Intracavitary chemotherapy (ICC) sessions with carboplatin led to partial clinical remission.

## Results

Two years post-admission, the dog presented with cardiac tamponade due to neoplastic pericardial effusion. The overall survival time was 3 years with a total of 19 ICC sessions and 4 intravenous chem-

πολυάριθμα οζίδια μέγιστης διαμέτρου 0,5 cm σε μεσεντέριο, ορογόνο ουροδόχου κύστης και περιτόναιο. Η ιστοπαθολογική εξέταση τους επιβεβαίωσε πολυεστιακή επιθηλιακού τύπου νεοπλασία στην περιτοναϊκή κοιλότητα χωρίς να αποσαφηνιστεί η πρωτογενής εστία.

Η θεραπευτική αντιμετώπιση βασίστηκε στη χορήγηση ενδοκοιλοτικών χημειοθεραπειών στη θωρακική και κοιλιακή κοιλότητα (καρβοπλατίνη), που οδήγησε σε μερική κλινική ύφεση και μείωση των συλλογών.

## Αποτελέσματα

Δύο χρόνια μετά την αρχική διάγνωση ο σκύλος διαγνώστηκε με περικαρδιακή συλλογή η οποία είχε κοινά κυτταρολογικά χαρακτηριστικά με τις υπόλοιπες. Ο χρόνος επιβίωσης ανήλθε στα 3 χρόνια, κατά τη διάρκεια των οποίων διενεργήθηκαν 19 ενδοκοιλοτικές και 4 ενδοφλέβιες χημειοθεραπείες.

## Συμπεράσματα

Παρά τη δυσμενή πρόγνωση των περιστατικών με καρκινωμάτωση, η συμπτωματική αγωγή σε συνδυασμό με την ενδοκοιλοτική χημειοθεραπεία μπορεί να επιτύχουν μακροχρόνια ύφεση και βελτίωση της ποιότητας ζωής.

otherapies.

## Conclusions

Although carcinomatosis heralds a poor prognosis, ICC coupled with supportive care may improve the quality of life and prolong survival in affected dogs.