

## Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Απεικονιστική

# Υποτροπιάζουσα αιμορραγία στον πρόσθιο ραχιαίο μεσοπνευμόνιο χώρο σε υγιή σκύλο

**Μαυροπούλου Ε.Α.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενη Εργαστηρίου Απεικονιστικής Διαγνωστικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ. | **Κουτσομανή- Σωφρονά Δ.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενη Εργαστηρίου Απεικονιστικής Διαγνωστικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ. | **Νικίτα Γ.Ε.** Κτηνίατρος, Ελεύθερος επαγγελματίας, Θεσσαλονίκη | **Παπαγεωργίου Β.** Κτηνίατρος, MSc Χειρουργικής, Υποψήφια Διδάκτορας Ανασθησιολογίας- Εντατικής Θεραπείας, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ. | **Μαρίνου Μ.** ΕΔΙΠ, Εργαστήριο Απεικονιστικής Διαγνωστικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ. | **Παπαδοπούλου Π.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Αν. Καθηγήτρια, Εργαστήριο Απεικονιστικής Διαγνωστικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ. | **Πατσίκας Μ.Ν.** Κτηνίατρος, Ιατρός, Διδάκτορας, DiplECVDI, Καθηγητής, Εργαστήριο Απεικονιστικής Διαγνωστικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ.

## Oral Communications: Diagnostic Imaging

# Recurrent craniodorsal mediastinal hemorrhage in a healthy dog

**Mavroulou E.A.** DVM, Intern at the Laboratory of Diagnostic Imaging, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki | **Koutsomani-Sofrona D.** DVM, Intern at the Laboratory of Diagnostic Imaging, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki | **Nikita G.E.** DVM, Private Practitioner, Thessaloniki | **Papageorgiou V.** DVM, MSc Surgery, PhD student of Anesthesia and Intensive Unit Care, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki | **Marinou M.** Special Laboratory Teaching Staff, Laboratory of Diagnostic Imaging, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki | **Papadopoulou P.** DVM, PhD, Assistant Professor, Laboratory of Diagnostic Imaging, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki | **Patsikas M.N.** DVM, MD, PhD, DiplECVDI, Professor, Laboratory of Diagnostic Imaging, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki

## Εισαγωγή

Παρουσιάζονται τα κλινικά και απεικονιστικά ευρήματα σε σκύλο με υποτροπιάζουσα αιμορραγία στον πρόσθιο ραχιαίο μεσοπνευμόνιο χώρο.

## Κλινικό περιστατικό

Στην Κλινική Ζώων Συντροφιάς (ΚΖΣ) του Τμήματος Κτηνιατρικής του Α.Π.Θ. προσκομίστηκε σκύλος, φυλής Italian Greyhound τεσσάρων ετών, με αδιαθεσία, πυρετό και ανορεξία και με ιστορικό πτώσης από χαμηλό ύψος. Το αιματολογικό και βιοχημικό προφίλ του ζώου βρέθηκαν φυσιολογικά. Στην ακτινολογική και υπερηχοτομογραφική εξέταση του θώρακα διαπιστώθηκαν ευρήματα συμβατά με παρουσία υγρού στον πρόσθιο ραχιαίο μεσοπνευμόνιο χώρο και αφαιρέθηκαν 25ml άσηπτου αιμορραγικού υγρού. Το αιμοστατικό προφίλ του ζώου βρέθηκε φυσιολογικό. Μετά την αφαίρεση του υγρού το ζώο επανήλθε στην φυσιολογική κλινική εικόνα και του δόθηκε εξιτήριο, κατόπιν απαίτησης του ιδιοκτήτη, χωρίς να του

## Introduction

The clinical and diagnostic imaging findings in a dog with recurrent bleeding in the craniodorsal mediastinal space are presented.

## Clinical case

A 4-year-old Italian Greyhound presented at the Companion Animal Clinic School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki (CAC-AUTH), with depression, fever, anorexia, after fall from a low height. Hematological and biochemical profiles were normal. Radiological and ultrasonographic examination identified fluid in the craniodorsal mediastinum and 25ml of sterile hemorrhagic fluid was removed. The hemostatic profile was within normal limits. After fluid removal the dog was clinically normal and discharged without any treatment. Nine months later the dog re-presented to CAC-AUTH with depression and dyspnea after external pressure on the chest. Hematological examination showed a low hematocrit (19%), while

χορηγηθεί κάποια αγωγή. Μετά από εννέα μήνες ο σκύλος προσκομίστηκε πάλι στην ΚΖΣ με αδιαθεσία, δύσπνοια και με ιστορικό εξωτερικής πίεσης στον θώρακα. Η αιματολογική εξέταση ανέδειξε έναν χαμηλό αιματοκρίτη (19%) ενώ το βιοχημικό και αιμοστατικό προφίλ του βρέθηκαν φυσιολογικά. Με την ακτινολογική και υπερηχοτομογραφική εξέταση του θώρακα διαπιστώθηκε η παρουσία υγρού στον πρόσθιο ραχιαίο μεσοπνευμόνιο χώρο και αφαιρέθηκαν 40ml άσηπτου αιμορραγικού υγρού για διευκόλυνση της αναπνοής και εργαστηριακή διερεύνηση όπου αναδείχθηκε αίμα. Η αξονική τομογραφία του θώρακα που ακολούθησε δεν ανέδειξε άλλα παθολογικά ευρήματα εκτός του υγρού στον μεσοπνευμόνιο χώρο.

## Αποτελέσματα

Στο σκύλο διενεργήθηκε μετάγγιση αίματος, ενώ του χορηγήθηκε και υποστηρικτική αγωγή στην τριήμερη παραμονή του στην κλινική. Ο σκύλος παραμένει εδώ και 3 χρόνια υγιής.

## Συμπέρασμα

Η άσκηση εξωτερικής πίεσης στον θώρακα σε φυσιολογικούς σκύλους μπορεί να προκαλέσει ρήξη αγγείων και αιμορραγία στον πρόσθιο ραχιαίο μεσοπνευμόνιο χώρο.

biochemical and hemostatic profiles were normal. Radiography and ultrasonography confirmed fluid in the craniodorsal mediastinal space, and 40ml of hemorrhagic fluid was removed. A thoracic CT scan revealed no other abnormalities.

## Results

The dog underwent a blood transfusion and received treatment during a three-day clinic stay and after three years remains healthy.

## Conclusion

Bleeding in the dorsal mediastinal space in healthy dogs may be due to rupture of vessels after application of external pressure on the chest.