

Σπάνιο περιστατικό οστεοσαρκώματος νεφρού στο σκύλο

Καραδήμα Β. Κτηνίατρος, MRCVS, OV, Μετεκπαιδευθείσα στη Μονάδα Παθολογίας και Χειρουργικής Ιπποειδών ΑΠΘ, White Cross Vets, Λίβερπουλ, UK | **Minelli R.** Κτηνίατρος, MRCVS, CertAVP(VC), CertAVP(SAM), CertAVP(VDI), PgDip(VPS), White Cross Vets, UK

Poster Presentations

Unusual case of renal Osteosarcoma in a dog

Karadima V. DVM, MRCVS, OV, Internship in Equine Medicine and Surgery AUTH, White Cross Vets, Liverpool, UK | **Minelli R.** DVM, MRCVS, CertAVP(VC) CertAVP(SAM) CertAVP(VDI) PgDip(VPS), White Cross Vets, UK

Εισαγωγή

Σκοπός της ανακοίνωσης αυτής είναι η παρουσίαση σπάνιου περιστατικού οστεοσαρκώματος νεφρού σε σκύλο. Τα οστεοσαρκώματα διακρίνονται σε σκελετικού και μη σκελετικού τύπου, τα δεύτερα διακρίνονται με τη σειρά τους σε μαστικού τύπου και σε εκείνα των μαλακών ιστών. Τα οστεοσαρκώματα μαλακών ιστών έχουν ιδιαίτερα δυσμενή πρόγνωση στο σκύλο.

Κλινικό περιστατικό

Σκύλος, αρσενικός στερημένος, 7 ετών, φυλής Norwegian Elkhound, πλήρως εμβολιασμένος και αποπαρασιτωμένος προσκομίστηκε σε κτηνιατρική κλινική 1ης γνώμης εξαιτίας 24ωρης διάρκειας αιματουρίας. Η κλινική εξέταση ήταν κατά φύση. Κατά την εξέταση ούρου διαπιστώθηκε χαμηλό ειδικό βάρος αυτού και έντονη γλυκοζουρία. Στον αιματολογικό και βιοχημικό έλεγχο διαπιστώθηκαν ήπια αναγεννητική αναιμία, ενώ η παρουσία ακανθοκυττάρων, σχιστοκυττάρων και κερατινοκυττάρων στο επίχρισμα αίματος σε συνδυασμό με ήπια αύξηση των νεφρικών παραμέτρων έγειραν την υποψία νεοπλασίας.

Στον υπέρηχο κοιλίας διαπιστώθηκε η παρουσία μάζας στον αριστερό νεφρό με υποψία διήθησης αυτής στην οπίσθια κοίλη φλέβα. Διενεργήθηκε παρακέντηση μάζας με σκοπό την κυτταρολογική εξέταση και ο ασθενής παραπέμφθηκε για αξονική τομογραφία.

Αποτελέσματα

Το αποτέλεσμα της κυτταρολογικής εξέτασης ήταν συμβατό με σάρκωμα (πιθανότατα οστεοσάρκω-

Introduction

The aim of this report is to present an unusual case of renal osteosarcoma in a dog. Extraskelatal osteosarcomas (EO) are divided into mammary gland and soft tissue origin. Soft tissue EO are rare and have poor prognosis.

Clinical case

A 7-year-old, male, neutered Norwegian Elkhound presented for a 24 hour- duration hematuria. The patient was up to date with vaccines and parasite control and clinical examination was normal. In-house urinalysis, complete blood count and biochemistry were indicative of renal pathology. Abdominal ultrasonography revealed a mass in the left kidney, invading the caudal vena cava and fine needle aspiration was performed immediately.

Results

The cytological findings were consistent with sarcoma (most likely osteosarcoma). Computed Tomography revealed a mass in the left kidney invading renal vein and caudal vena cava, with distant metastasis in multiple sites. Six days later, the patient presented with severe gastrointestinal signs and euthanasia was performed due to poor quality of life.

Conclusions

Soft tissue osteosarcoma is a rare neoplasia in dogs, with a survival time ranged from 26 days to a few months. Renal osteosarcoma should be included in the differential diagnosis of acute cases

μα) νεφρού. Τα ευρήματα του αξονικού τομογρά-
φου ήταν συμβατά με μάζα στον αριστερό νεφρό
επεκτεινόμενη στη νεφρική φλέβα και οπίσθια κοί-
λη φλέβα καθώς και πολλαπλές μεταστάσεις. Ευ-
θανασία διενεργήθηκε 6 ημέρες μετά, εξαιτίας της
αιφνίδιας παρουσίας γαστρεντερικών σημείων μη
ανταποκρινόμενα σε παρηγορητική θεραπεία.

Συμπεράσματα

Τα οστεοσαρκώματα μαλακών ιστών είναι σπάνιες
μορφές νεοπλασματος στο σκύλο και όχι πλήρως
κατανοητές, με διάρκεια επιβίωσης από 26 ημέρες
έως μερικούς μήνες. Το οστεοσάρκωμα νεφρού θα
πρέπει να περιλαμβάνεται στη διαφορική διάγνω-
ση περιστατικών με οξεία αιματοουρία.

of hematuria in canine patients.