

Περιστατικό οστεοχόνδρωσης του ιερού οστού σε σκύλο φυλής Γερμανικός ποιμενικός

Σαρπεκίδου Ε. Κτηνίατρος, υποψήφια Διδάκτορας, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Κωνσταντοπούλου Ε.** Κτηνίατρος, Ελληνική Πολεμική Αεροπορία | **Μαντζιάρης Γ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, ECHOVET, Μαρούσι, Αθήνα | **Τσούλου Κ.Α.** Προπτυχιακή Φοιτήτρια, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Μαυροπούλου Ε.Α.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενη Εργαστηρίου Απεικονιστικής Διαγνωστικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Καζάκος Γ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Καθηγητής Χειρουργικής Αναισθησιολογίας και Εντατικής Θεραπείας, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Oral Communications: Neurology - Neurosurgery - Equine

Sacral osteochondrosis in a German Shepherd Dog

Sarpekidou E. DVM, PhD Candidate, Companion Animal Clinic, Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Konstantopoulou E.** DVM, Hellenic Air Force | **Mantziaras G.** DVM, PhD, ECHOVET, Marousi, Attiki | **Tsoulou K.A.** Undergraduate Student, Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Μαυροπούλου Ε.Α.** DVM, Radiology Intern, Companion Animal Clinic, Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Kazakos G.** DVM, PhD, Professor, Companion Animal Clinic, Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

Εισαγωγή

Η οστεοχόνδρωση αποτελεί νόσο που χαρακτηρίζεται από εστιακή διαταραχή της ενδοχόνδριας οστεοποίησης με πολυπαραγοντική αιτιολογία. Οι πιο συχνές αιτίες είναι οι κληρονομικοί παράγοντες και η ανατομική διαμόρφωση, χωρίς να απορρίπτονται οι άλλες όπως τα τραύματα, τα διατροφικά σφάλματα και η ταχεία ανάπτυξη. Σκοπός της εργασίας είναι η παρουσίαση ενός περιστατικού οστεοχόνδρωσης στο ιερό οστό ποιμενικού σκύλου.

Κλινικό περιστατικό

Σκύλος, Γερμανικός ποιμενικός, αρσενικός, ηλικίας 7,5 ετών προσκομίστηκε με επεισόδια άλγους και πάρεσης των οπίσθιων άκρων μετά από έντονη δραστηριότητα. Κατά την κλινική και νευρολογική εξέταση παρατηρήθηκε αμφοτερόπλευρη αύξηση του επιγονατιδικού αντανακλαστικού, μείωση του αντανακλαστικού της απόσυρσης αριστερά, μϊκή ατροφία του οπίσθιου αριστερού άκρου και άλγος κατά την ψηλάφηση της οσφυοϊερής μοίρας της σπονδυλικής στήλης. Κλινικά τέθηκε η διάγνωση του οσφυοϊερού συνδρόμου. Κατά τον απεικονιστικό έλεγχο της οσφυοϊερής μοίρας της σπονδυλικής στήλης, τόσο στην απλή ακτινογραφία όσο και στην υπολογιστική τομογραφία, αναδείχθηκε

Introduction

Osteochondrosis is a disorder defined as a focal disturbance of endochondral ossification due to multiple factors. The main etiology is heredity and anatomic conformation, but other factors could be trauma, dietary errors and rapid growth. The purpose of this report is to present a case of sacral osteochondrosis in a dog.

Clinical case

A 7.5-year-old male German Shepherd dog of Hellenic Air Force was referred to us due to episodes of paresis and pain of the hindlimbs after intense exercise. On clinical and neurological examination bilateral increase of patellar reflexes, withdraw reflex reduced, muscular atrophy of the left hindlimb and pain during palpitation of the lumbosacral spine were observed. After plain radiographs and CT scan of the lumbosacral spine, diagnosis of sacral osteochondrosis was made.

Results

Surgical fragment removal only, led to full recovery and 4 months later the dog resumed his duties in the Air Force.

αλλοίωση στο πρόσθιο ραχιαίο χείλος του ιερού οστού συμβατή με οστεοχόνδρωση.

Αποτελέσματα

Ακολούθησε ραχιαία πεταλεκτομή στο O7-I1 μεσοσπονδύλιο διάστημα και αφαίρεση το οστικού απολύματος χωρίς άλλο χειρισμό. Μετεγχειρητικά ο σκύλος σε 1 εβδομάδα ήταν κλινικά υγιής, και σε 4 μήνες ανέλαβε εκ νέου τα καθήκοντά του στην Πολεμική Αεροπορία.

Συμπεράσματα

Παρότι η οστεοχόνδρωση του ιερού οστού αποτελεί μια σχετικά σπάνια πάθηση, θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στη διαφορική διάγνωση των αιτίων που προκαλούν οσφυοϊερό σύνδρομο στις μεγαλόσωμες φυλές. Η χειρουργική αντιμετώπιση συμβάλλει στην πλήρη κινητική αποκατάσταση του σκύλου.

Conclusions

Sacral osteochondrosis in dogs is a relatively rare condition that should be included in the differential diagnosis of lumbosacral syndrome and can be treated surgically, contributing to full motor recovery.