

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Χειρουργική

CORA based κλειστή σφηνοειδής οστεκτομή στην εσωτερική επιφάνεια μηριαίου οστού σε ανήλικο Akita - inu με αναπτυξιακό εξάρθρημα επιγονατίδας 4^{ου} βαθμού προς τα έξω

Πασχαλίδης Γ. Κτηνίατρος, Μεταπτυχιακός Φοιτητής Χειρουργικής και Μαιευτικής, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Α.Π.Θ. | **Κυριαζής Α.** Κτηνίατρος, Ελεύθερος επαγγελματίας, Πρότυπο Ιατρείο Ζώων, Θεσσαλονίκη | **Hristov S.** Κτηνίατρος, Ελεύθερος επαγγελματίας, AVSB, Cert SAS, United Veterinary Clinic, Varna, Βουλγαρία | **Τσιάρης Χ.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενος Εργαστηρίου Απεικονιστικής Διαγνωστικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

Oral Communications: Surgery

CORA based medial distal femoral closing wedge ostectomy in young Akita - inu with developmental 4th grade lateral patellar luxation

Paschalidis G. DVM, MSc Student, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Kyriazis A.** DVM, Private Practitioner, Prototylo Iatreio Zoon, Thessaloniki, Greece | **Hristov S.** DVM, Private Practitioner, AVSB, Cert SAS, United Veterinary Clinic, Varna, Bulgaria | **Tsiaras H.** DVM, Intern, Laboratory of Diagnostic Imaging, School of Veterinary Medicine Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Εισαγωγή

Παρουσιάζεται η διαχείριση ενός περιστατικού με αναπτυξιακό εξάρθρημα επιγονατίδας 4^{ου} βαθμού προς τα έξω σε ανήλικο σκύλο.

Κλινικό περιστατικό

Σκύλος φυλής Akita-inu, αρσενικός ακέραιος, ηλικίας 10 μηνών, προσκομίστηκε με χρόνια χλωρότητα. Στην ορθοπαιδική εξέταση διαπιστώθηκε άλγος και κριγμός στις παθητικές κινήσεις της δεξιάς κατά γόναυ άρθρωσης και εξάρθρημα επιγονατίδας 4^{ου} βαθμού προς τα έξω. Στα απλά ακτινογραφήματα και την αξονική τομογραφία εντοπίστηκε περιφερική βλαισότητα του δεξιού μηριαίου οστού και προς τα έξω στροφή του κνημιαίου οστού, που οδήγησαν σε κακή ευθυγράμμιση του μηχανισμού έκτασης της κνήμης. Αποφασίστηκε η χειρουργική αντιμετώπιση του εξαρθήματος με έσω κλειστή σφηνοειδή οστεκτομή.

Introduction

In this study, the management of a 4th grade developmental lateral patellar luxation in a young dog, is presented.

Clinical cases

A 5-year-old female neutered crossbreed dog presented with a history of acute vomiting. On physical examination, a mass was palpated in the middle portion of the abdomen. Computed tomography revealed a cavitated cystic mass originating from the mesentery. The dog underwent an exploratory abdominal surgery, and the mass was excised along with an associated part of the jejunum. Histopathology was consistent with extra-skeletal osteosarcoma. Fragments of refractile foreign material (possible gossypiboma) were present within the mass.

Αποτελέσματα

Πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις για τον προσδιορισμό του σημείου της μέγιστης καμπυλότητας του μηριαίου (Center Of Rotation of Angulation - CORA) και καθορίστηκαν τα όρια της σφηνοειδούς οστεκτομής. Στην εσωτερική επιφάνεια του μηριαίου οστού εφαρμόστηκε ειδική πλάκα (Broad 3,5mm Distal Femur Plate - DFO Plate) με ασφαλιζόμενους κοχλίες και δυνατότητα συμπίεσης. Ακολούθως, έγινε ορθογωνική τροχιλιοπλαστική, μετάθεση του κνημιαίου κυρτώματος προς τα έξω και πτύχωση και απελευθέρωση των μαλακών ιστών στην εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια της άρθρωσης αντίστοιχα. Το ζώο φόρτισε το άκρο την 3^η ημέρα μετεγχειρητικά, ενώ την 15^η ημέρα παρουσίαζε χλωρότητα 1^{ου} βαθμού κατά τη βάδιση, ακολουθώντας επιτυχώς το πρωτόκολλο αποκατάστασης.

Συμπεράσματα

Το αναπτυξιακό εξάρθημα της επιγονατίδας προς τα έξω δεν είναι συχνό και απαντάται κυρίως σε μεγαλόσωμες φυλές σκύλων. Η αποκατάσταση της γωνιακής δυσμορφίας βασισμένη στο CORA, η προσπέλαση και εφαρμογή DFO Plate στην εσωτερική επιφάνεια του μηριαίου οστού αποτελεί εξαιρετική μέθοδο αντιμετώπισης, με πολύ καλή πρόγνωση.

Results

The dog recovered from anaesthesia but was euthanized 3 days later after developing septic peritonitis due to the poor prognosis.

Conclusions

Extra-skeletal visceral osteosarcoma is a highly malignant tumour and rarely can be associated with retained foreign material in the abdominal cavity. This highlights the importance of a checklist system that incorporates counting the number of swabs at the start of surgery and again at the end to ensure none are left in the abdomen.