

Αυχενική μυελοπάθεια λόγω εξωσκληρίδιων αρθρικών κύστεων σε Cane Corso που εμφάνισε γενικευμένη δυστροφική τιτάνωση του δέρματος, δευτερογενή σε μακροχρόνια κορτιζονοθεραπεία

Πολίτης Χ. Κτηνίατρος, Μεταπτυχιακός φοιτητής, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Α.Π.Θ. **Σαρπεκίδου Ε.** Κτηνίατρος, Υποψήφιος Διδάκτορας, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Α.Π.Θ. **Κακαρούμπα Π.** Κτηνίατρος, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αγ. Παρασκευή, Αττική | **Φαρμάκη Ρ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Διπλωματούχος του Ευρωπαϊκού Κολλεγίου Κτηνιατρικής Δερματολογίας, Μονάδα Παθολογίας, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ. & Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αγ. Παρασκευή, Αττική | **Καζάκος Γ.** Κτηνίατρος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μονάδα Ανασθησιολογίας-Εντατικής Θεραπείας, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Oral Communications: Diagnostic Imaging - Neurosurgery

Cervical myelopathy due to extradural synovial cysts in a Cane Corso with generalized calcinosis cutis, secondary to chronic corticosteroid therapy

Politis C. DVM, MSc student, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki **Sarpekidou E.** DVM, PhD student, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki | **Kakaroumba P.** DVM, Plakentia Veterinary Clinic, Ag. Paraskevi, Attiki, Greece | **Farmaki R.** DVM, PhD, DipECVD, Medicine Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki & Plakentia Veterinary Clinic, Ag. Paraskevi, Attiki, Greece **Kazakos G.** DVM, Associate Professor, Anesthesiology and Intensive Care Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki

Εισαγωγή

Παρουσιάζεται ένα περιστατικό με αυχενική μυελοπάθεια, λόγω εξωσκληρίδιων αρθρικών κύστεων στην αυχενική μοίρα της σπονδυλικής στήλης, που παρουσίασε γενικευμένη δυστροφική τιτάνωση του δέρματος, επιπλεγμένη από *Pseudomonas spp.*, λόγω της αρχικής αντιμετώπισης με μακροχρόνια κορτιζονοθεραπεία.

Κλινικό περιστατικό

Σκύλος CaneCorso, αρσενικός, 2,5 ετών, προσκομίστηκε με προοδευτική σπαστική τετραπάρηση παρά την τρίμηνη κορτιζονοθεραπεία (μεθυλπρενδνιζολόνη Medrol® 0,75mg/kg Σ.Β. μία φορά ημερησίως). Η μαγνητική τομογραφία επιβεβαίωσε την παρουσία συμπίεσης στο ύψος του Α5-Α6 μεσοσπονδύλιου διαστήματος αριστερά από μία αρθρική κύστη και την παρουσία δύο μικρότερων

Introduction

A case of cervical myelopathy due to extradural synovial cysts in the cervical spine associated with generalized cutaneous calcinosis cutis due to initial treatment with long-term corticotherapy is presented.

Clinical case

A male, 2.5-years-old Cane Corso dog, was admitted with progressive spastic tetraparesis despite corticosteroid therapy of 3 months duration (methylprednisolone Medrol® 0,75 mg/kg B.W. once per day). Magnetic resonance imaging showed of compression of the spinal cord by a synovial cyst at the level of the left A5-A6 intervertebral space, along with two smaller non-compressible cysts in adjacent spaces. Surgical dorsolateral decompression was performed and widening of the intervertebral

μη συμπίεστικών σε παρακείμενα διαστήματα. Πραγματοποιήθηκε ραχιοπλάγια αποσυμπίεση του νωτιαίου μυελού με διεύρυνση μεσοσπονδύλιου τρήματος A5-A6 αριστερά (ημιπεταλεκτομή), στην οποία ανευρέθει η κύστη.

Αποτελέσματα

Δέκα μέρες μετεγχειρητικά παρατηρήθηκε κινητική βελτίωση. Ωστόσο, διαπιστώθηκαν εστίες βαθιάς πυώδους δερματίτιδας, εκτός της χειρουργικής τομής επάνω σε σκληρές και ακανόνιστες ερυθρηματώδεις πλάκες, οι οποίες επεκτάθηκαν προς την κεφαλή και την ουρά. Μικρότερες πλάκες και λευκωπές βλατίδες διαπιστώθηκαν στα πόδια και στο υπόλοιπο σώμα. Τη διάγνωση της δυστροφικής τιτάνωσης ακολούθησε η επιβεβαίωση της επιπλοκής από βακίλους που ταυτοποιήθηκαν ως *Pseudomonas* spp με την καλλιέργεια- αντιβιογράμματα και χορηγήθηκαν συστηματική κινολόνη, αμικασίνη τοπικά, καθαρισμοί και λουτρά χλωρεξιδίνης. Επτά εβδομάδες μετά την έναρξη της θεραπείας η πυώδης δερματίτιδα υποχώρησε τελείως. Δύο μήνες μετά την επέμβαση παρατηρήθηκε πλήρης κινητική αποκατάσταση του ζώου.

Συμπεράσματα

Οι αρθρικές κύστες στην αυχενική μοίρα της σπονδυλικής στήλης έχουν καλή βραχυπρόθεσμη πρόγνωση μετά τη χειρουργική αντιμετώπιση, ενώ η μακροπρόθεσμή είναι ακόμα άγνωστη. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι παρενέργειες της μακροχρόνιας κορτιζονοθεραπείας όταν αυτή επιλέγεται για την αντιμετώπιση αυτών των περιστατικών.

foramen A5-A6 on the left side revealed the synovial cyst.

Results

Postoperatively, locomotion improvement was noted. However, foci of deep pyoderma appeared around the surgical incision and on the rest of the body. Calcinosis cutis, complicated with *Pseudomonas* spp. was diagnosed. Systemic quinolones and topical amikacin after sensitivity testing were administered. Treatment lasted seven weeks and pyoderma resolved. Two and a half months after surgery, a full motor recovery of the animal was observed.

Conclusions

Synovial cysts in the cervical spine have a good short-term prognosis after surgical treatment, while the long-term prognosis is still unknown. Nevertheless, the side effects of long-term corticosteroid therapy should be considered.

Βιβλιογραφία / References

- Doerr K A, Outerbridge CA, White SD, Kass PH, Shiraki R, Lam AT, & Affolter, VK (2013) Calcinosis cutis in dogs: Histopathological and clinical analysis of 46 cases.
- *Veterinary Dermatology* 24, 355–e79.
- Levitski RE, Chauvet AE, & Lipsitz D (1999) Cervical Myelopathy Associated with Extradural Synovial Cysts in 4 Dogs. In *J Vet Intern Med* 13, 181–186.