

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Οδοντιατρική

Αντιμετώπιση καταγμάτων της κάτω γνάθου που σχετίζονται με προχωρημένη περιοδοντίτιδα σε 3 σκύλους

Λωρίδα Ο. Κτηνίατρος, Υποψήφια Διδάκτορας, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Νικήτα Γ.Ε.** Κτηνίατρος | **Παπαδημητρίου Σ.** Κτηνίατρος, Οδοντίατρος, Διδάκτορας, Καθηγητής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Oral Communications: Dentistry

Treatment of mandibular fractures associated with advanced periodontitis in 3 dogs

Lorida O. DVM, PhD Student, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Nikita G.E.** DVM | **Papadimitriou S.** DVM, DDS, Associate Professor, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

Εισαγωγή

Σκοπός της εργασίας είναι η περιγραφή της διαχείρισης καταγμάτων της κάτω γνάθου, τα οποία οφείλονταν στην εκτεταμένη απώλεια φατνιακού οστού λόγω περιοδοντίτιδας, σε τρεις σκύλους. Τα παθολογικά κατάγματα εμφανίζονται συχνότερα ως αποτέλεσμα ήπιου τραυματισμού, κατά τη μάσηση ή κατά την εξαγωγή δοντιού (ιατρογενή). Παρατηρούνται συχνότερα στην περιοχή των κυνοδόντων και των πρώτων γομφίων της κάτω γνάθου.

Κλινικά περιστατικά

Στην Κλινική Ζώων Συντροφιάς προσκομίστηκαν δύο μικρόσωμοι (Pekingese) και ένας νανόσωμος (Chihuahua) σκύλος, με ιστορικό αιφνίδιου πόνου κατά τη μάσηση και παρά φύση κίνηση της κάτω γνάθου. Μετά την κλινική εξέταση και υπό γενική αναισθησία, πραγματοποιήθηκε ενδοστοματική ακτινογράφιση. Στους δύο σκύλους διαπιστώθηκε αμφοτερόπλευρο κάταγμα στην περιοχή του πρώτου γομφίου, ενώ στον τρίτο ετερόπλευρο κάταγμα στην περιοχή του κυνόδοντα. Σε όλους τους σκύλους αφαιρέθηκαν τα δόντια που έπασχαν από περιοδοντίτιδα στην περιοχή, με εγγλυφίδα διαμαντιού απομακρύνθηκαν τα νεκρωμένα τμήματα των καταγματικών άκρων, συρράφτηκαν οι μαλακοί ιστοί και χορηγήθηκαν αντιμικροβιακά και μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα.

Introduction

The aim of this study is to describe the management of mandibular fractures due to extensive alveolar bone loss caused by periodontitis, in three dogs. Pathological fractures most commonly observed in the region of the mandibular canines and first molars.

Clinical cases

Two small and one toy breed dog were brought to the Companion Animal Clinic with a history of sudden pain during chewing and inappropriate mobility of the mandible. Under general anesthesia, two dogs were diagnosed to have bilateral fracture on mesial surface of the first molar, and the third dog with a unilateral fracture distal to the canine. Teeth suffering from severe periodontitis were extracted, the necrotized bone was removed and soft tissues were sutured.

Results

One month post-surgery, wound healing was completed in all three dogs, all of them were eating normally, and no signs of pain or discomfort was observed.

Αποτελέσματα

Ένα μήνα μετά το χειρουργείο, σε όλα τα ζώα η επούλωση του τραύματος ήταν πλήρης, αν και η κινητικότητα στην περιοχή του κατάγματος παρέμενε. Και τα τρία ζώα έτρωγαν φυσιολογικά, τα δυο από αυτά μαλακή τροφή ενώ το τρίτο έτρωγε και ξηρά τροφή.

Συμπεράσματα

Τα παθολογικά κατάγματα λόγω περιοδοντίτιδας εμφανίζονται συχνότερα σε μικρόσωμους ή νανόσωμους σκύλους, η πρόγνωσή τους είναι επιφυλακτική έως δυσμενής ως προς την πώρωση του κατάγματος, αλλά η εξαγωγή των υπαίτιων δοντιών και η εξυγίανση της περιοχής οδηγεί σε εξάλειψη της μόλυνσης και της φλεγμονής και σε ικανοποιητική λειτουργική αποκατάσταση.

Conclusions

Pathological fractures due to periodontitis occur more frequently in small or toy breed dogs, their prognosis is guarded to poor concerning the fracture healing, but extraction of the affected teeth and site sanitation leads to elimination of infection and inflammation and satisfactory functional recovery.