

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Οδοντιατρική

Συγκριτική μελέτη των κλινικών και των απεικονιστικών ευρημάτων, σε σκύλους που πάσχουν από περιοδοντίτιδα

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

Oral Communications: Dentistry

Comparative study of clinical and radiographic findings in dogs suffering from periodontitis

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

Εισαγωγή

Η κλινική εικόνα της αξιολογούμενης περιοχής της στοματικής κοιλότητας συχνά δε συνάδει πλήρως με την ακτινογραφική της εμφάνιση. Η παρούσα αναδρομική μελέτη έχει στόχο τη σύγκριση των κλινικών μετρήσεων των περιοδοντικών ιστών με την περιοδοντική μήλη, των μετρήσεων από τα ενδοστοματικά ακτινογραφήματα της ίδιας περιοχής και την εξαγωγή συμπερασμάτων για την ακριβέστερη διάγνωση και τη θεραπευτική αντιμετώπιση της περιοδοντικής νόσου.

Υλικά και Μέθοδοι

Επιλέχθηκαν 78 σκύλοι στους οποίους είχε καταγραφεί πλήρες ιστορικό, είχαν ληφθεί ενδοστοματικά ακτινογραφήματα όλης της οδοντοφυΐας και είχε προηγηθεί πλήρης καταγραφή της εξέτασης του περιοδοντίου όλων των δοντιών με την περιοδοντική μήλη. Δημιουργήθηκαν 10 ομάδες δοντιών οι οποίες με βάση την κλινική εμπειρία, φαίνεται να είναι οι πιο αντιπροσωπευτικές για την κατάσταση των δοντιών του σκύλου. Για κάθε ζώο υπολογίστηκε κλινικά η συνολική απώλεια πρόσφυσης, ενώ στα αντίστοιχα ακτινογραφήματα μετρήθηκε σε χιλιοστά η μέγιστη απώλεια φατνιακού οστού. Τέλος, συγκρίθηκαν οι τιμές των δύο μετρήσεων, κλινικής και ακτινογραφικής και πραγματοποιήθηκε στατιστική επεξεργασία των αποτελεσμάτων και των πιθανών διαφορών στις δύο μετρήσεις.

Introduction

The clinical evaluation of periodontitis is often inconsistent with intraoral radiographic examination. This retrospective study aims to compare clinical measurements of periodontal destruction with intraoral radiograph measurements and to draw conclusions for a more accurate diagnosis and treatment of periodontal disease.

Materials and Methods

Seventy-eight dogs' records were retrieved from the Clinic's archives, with complete history, clinical measurements of the periodontal tissues of all teeth and intraoral radiographs of the entire dentition. Ten groups of teeth were created, and the total attachment loss measured with a periodontal probe, and the bone loss measured with a digital radiography system were noted and the values of the two measurements were statistically evaluated.

Results

A statistically significant difference was found in favor of the radiographic measurement compared to the clinical measurement in most tooth groups examined.

Αποτελέσματα

Στις περισσότερες ομάδες δοντιών που εξετάστηκαν διαπιστώθηκε στατιστικά σημαντική διαφορά υπέρ της ακτινογραφικής μέτρησης της απώλειας φατνιακού οστού έναντι της κλινικής μέτρησης με την περιοδοντική μήλη.

Συμπεράσματα

Η ολοκληρωμένη εικόνα για την έκταση της βλάβης του περιοδοντίου και συνεπώς της ορθής διάγνωσης και της κατάρτισης του κατάλληλου σχεδίου θεραπείας, δεν μπορεί να προκύψει μόνο από τη μέτρηση της απώλειας πρόσφυσης με την περιοδοντική μήλη, ούτε μόνο από την ενδοστοματική ακτινογράφιση των δοντιών, αλλά από το συνδυασμό και των δύο μετρήσεων.

Conclusions

A complete evaluation of the extent of periodontal damage and therefore of the accurate diagnosis and the selection of an appropriate treatment plan cannot be obtained only by the clinical measurement of attachment loss, nor only by intraoral radiography, but from the combination of both measurements.