

## Χειρουργική θεραπεία ριζικού σωλήνα σε 3 σκύλους

**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

## Surgical endodontic therapy in 3 dogs

**Lorida O.** DVM, PhD Student, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece  
**Papadimitriou S.** DVM, DDS, ssociate Professor, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

### Εισαγωγή

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η παρουσίαση της χειρουργικής θεραπείας του ριζικού σωλήνα ως κατάλληλης θεραπευτικής μεθόδου για την αντιμετώπιση της ενδοδοντικής νόσου, όταν συνυπάρχει εκτεταμένη περιακρορριζική αλλοίωση.

### Κλινικά Περιστατικά

Στην Κλινική Ζώων Συντροφιάς του Τμήματος Κτηνιατρικής του Α.Π.Θ. προσκομίστηκαν τρεις ενήλικοι σκύλοι. Στον έναν παρατηρήθηκε μεταβολή του χρωματισμού στον άνω αριστερό κυνόδοντα (204), ενώ οι άλλοι δύο προσκομίστηκαν με επιπλεγμένο παλιό κάταγμα του κάτω δεξιού κυνόδοντα (404). Υπό γενική αναισθησία, πραγματοποιήθηκαν ενδοστοματικές ακτινογραφίες. Και στους τρεις σκύλους διαπιστώθηκε εκτεταμένη περιακρορριζική αλλοίωση, ως αποτέλεσμα της χρόνιας μόλυνσης και νέκρωσης του πολφού. Λόγω της έκτασης των αλλοιώσεων, αντί της συμβατικής ενδοδοντικής θεραπείας επιλέχθηκε η χειρουργική θεραπεία του ριζικού σωλήνα. Και στα τρία ζώα, μετά τη δημιουργία κρημνού ολικού πάχους, προσπελάστηκε η περιοχή του ακρορριζίου, ολοκληρώθηκε η ενδοδοντική θεραπεία, πραγματοποιήθηκε απόξεση και έκπλυση της κοιλότητας της αλλοίωσης και πριν τη συρραφή του κρημνού τοποθετήθηκε αλλογενές οστικό μόσχευμα.

### Αποτελέσματα

Έξι μήνες μετά τη χειρουργική επέμβαση και υπό γενική αναισθησία, πραγματοποιήθηκε ακτινο-

### Introduction

The aim of this study is to present the appropriate therapeutic decision-making for the management of endodontic disease when extensive periapical lesions are present.

### Clinical Cases

Three adult dogs were presented to the Companion Animal Clinic. One dog displayed altered pigmentation of the maxillary left canine (204), while the others had a complicated old fracture of the mandibular right canine (404). Following intraoral radiography, all three dogs were found to have extensive periapical lesions. Due to the extent of the lesions, surgical endodontic treatment was chosen. In all three animals, after a full-thickness flap was created, the apical area was accessed, endodontic treatment was completed, curettage and flushing of the lesion cavity was performed, and an allogenic bone graft was placed before suturing the flap.

### Results

Six months after surgery, radiographic examination was performed and periapical increase in bone density was observed in all three cases.

### Discussion

Conventional endodontic treatment is the treatment of choice in teeth with endodontic disease, with high success rates. However, in chronic cases with extensive periapical lesions, the chances

γραφικός έλεγχος και παρατηρήθηκε περιακρορριζική αύξηση της πυκνότητας του οστού και στα τρία περιστατικά.

## Συμπεράσματα

Η συμβατική ενδοδοντική θεραπεία είναι η θεραπεία εκλογής σε δόντια με ενδοδοντική νόσο, με πολύ υψηλά ποσοστά επιτυχίας. Σε χρόνια, όμως, περιστατικά με εκτεταμένη περιακρορριζική αλλοίωση, οι πιθανότητες αποτυχίας της συμβατικής τεχνικής αυξάνονται, ενώ η μόλυνση και η φλεγμονή στην περιακρορριζική περιοχή προκαλούν πόνο και ενόχληση στο ζώο. Συνεπώς, η χειρουργική ενδοδοντική θεραπεία αποτελεί την ενδεδειγμένη θεραπευτική επιλογή σε αυτά τα περιστατικά.

of failure of the conventional technique increased. Therefore, surgical endodontic treatment is the appropriate treatment option in these cases.