



# Παράλυση λάρυγγα

Μανώλης Κ. Χατζής, DVM, PhD  
Κτηνίατρος, Ακαδημαϊκός Υπότροφος  
Παθολογική Κλινική, Τμήμα Κτηνιατρικής  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

1

## ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### Εντόπιση

- Ετερόπλευρη ή αμφοτερόπλευρη

### Επιδημιολογικά δεδομένα – Στοιχεία ταυτότητας σκύλων

- Προσβάλλονται συνήθως σκύλοι μεγαλύτερης ηλικίας ( $\geq 8-9$  ετών)
- Μεγαλόσωμες – γιγαντόσωμες φυλές σκύλων
- Labrador retriever, Golden retriever, Newfoundland, Irish setter, GSD

2



2

## ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ

### Επίκτητη μορφή (συχνότερα)

- Ιδιοπαθής (συχνότερα)
  - Βλάβη παλίνδρομου λαρυγγικού νεύρου
    - Τραυματισμοί στη περιοχή του αυχένα, έντονη πίεση από το περιλαίμιο
    - Ιατρογενή-μετεγχειρητικά (προηγούμενη χειρουργική επέμβαση στη τραχεία)
  - Πολυνευροπάθειες ή/και πολυμυοπάθειες
    - Ιδιοπαθής (ιδιοπαθής πολυνευροπάθεια)
3. Ανοσολογικής αιτιολογίας, myasthenia gravis, υποθυρεοειδισμός ?



3

## ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ

### Συγγενής μορφή (σπανιότερα)

- Εκφύλιση λαρυγγικού νεύρου
  - Siberian husky, Bull terrier, Dalmatian, Rottweiler
  - Εμφάνιση συμπτωμάτων σε μικρότερη ηλικία (< 1 έτους)

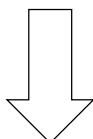
4



4

## ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

Αδυναμία απαγωγής αρυταινοειδών χόνδρων και φωνητικών χορδών  
κατά την εισπνοή



Μηχανική έμφραξη ανώτερης αναπνευστικής οδού και ποικίλου  
βαθμού αναπνευστική δυσχέρεια

5



5

## ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

Συμπτωματολογία με χρόνια διαδρομή (μήνες έως έτη)

- Αρχικά στάδια
  - Αλλαγή χροιάς της φωνής
  - Περιστασιακός βήχας και αναγωγές κατά τη λήψη τροφής (δυσφαγία)
- Προχωρημένα στάδια
  - Συριγμός κατά την εισπνοή (αυξημένη εισπνευστική προσπάθεια – ανοιχτό στόμα)
  - Εύκολη κόπωση, δύσπνοια, ταχύπνοια, μυϊκή ατροφία, νευρολογικές διαταραχές
- Σοβαρή μορφή – τελικού σταδίου
  - Κυάνωση, υπερθερμία, θάνατος

6



6

## ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- Σύμπτωση τοιχωμάτων του λάρυγγα (laryngeal collapse)
- Σύμπτωση τοιχωμάτων της τραχείας (tracheal collapse)
- Υπερμεγέθους μαλακή υπερώα
- Νεοπλάσματα

7



7

## ΔΙΑΓΝΩΣΗ

### Διαγνωστική προσέγγιση

- Αιματολογικές, βιοχημικές, ούρων
  - Κατά φύση
  - Ευρήματα ανάλογα με άλλα υποκείμενα νοσήματα
- Ακτινογραφίες θώρακα
  - Κατά φύση
  - Ευρήματα συμβατά με την ηλικία (π.χ. βρογχικού τύπου αλλοιώσεις)
  - Μεγαοισοφάγος (π.χ. λόγω myasthenia gravis)
- Εισροφητική πνευμονία

8



8

## ΔΙΑΓΝΩΣΗ

### Διαγνωστική προσέγγιση

- Ορμονολογικές
  - Έλεγχος για υποθυρεοειδισμό (μέτρηση T4, fT4, cTSH)
  - Περίπου το 30% των σκύλων με παράλυση λάρυγγα έχουν και υποθυρεοειδισμό
  - Ασαφής παθογενετική σύνδεση μεταξύ τους
- Αντισώματα κατά του υποδοχέα της ακετυλοχολίνης (AChR)
- Έλεγχος για τυχόν myasthenia gravis

9



9

## ΔΙΑΓΝΩΣΗ

### Διαγνωστική προσέγγιση

- Λαρυγγοσκόπηση
  - Εξέταση εκλογής
  - Ελαφριά αναισθησία χωρίς διασωλήνωση της τραχείας
  - Χωρίς κατάργηση του αντανακλαστικού του λάρυγγα
  - Έλεγχος για παρουσία οιδήματος, φλεγμονής, μαζών, ξένων σωμάτων
  - Έλεγχος κινητικότητας των αρυταινοειδών χόνδρων και φωνητικών χορδών
- Ηλεκτρομυογράφημα – βιοψία ιστοπαθολογική εξέταση μυών
  - Υποψία πολυνευροπάθειας / πολυμυοπάθειας

10



10

## ΘΕΡΑΠΕΙΑ

### Αρχική αντιμετώπιση

- Αντιμετώπιση τυχόν αναπνευστικής δυσχέρειας
  - Χορήγηση οξυγόνου
- Μείωση οιδήματος του λάρυγγα
  - Κορτικοστεροειδή

### Μακροχρόνια – συντηρητική αντιμετώπιση

- Αντιμετώπιση προδιαθετικών παραγόντων
- ⊙ Μείωση ΣΒ, αποφυγή υψηλών θερμοκρασιών-υγρασίας

