

## Εισροφητική Βρογχοπνευμονία σε σκύλο της φυλής Irish Wolfhound: Αναφορά σε ένα περιστατικό

**Αϊβαλιώτης Δ.** Κτηνίατρος, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα | **Χανδρά Ι.** Κτηνίατρος, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα | **Τιμίου Δ.** Κτηνίατρος, MSc (SAM), Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα | **Σταθοπούλου Β.** Κτηνίατρος, GPCertSAM, GPCertEndo (ISVPS), PgCertSAM (HAU) | **Λιαπής Ι.** Κτηνίατρος, Cert (Ophth), Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα

### Oral Communications: Internal Medicine - Cardiology

## Aspiration pneumonia in Irish Wolfhound dog: A case report

**Aivaliotis D.** DVM, Plakentia Veterinary Clinic, Athens | **Xandra I.** DVM, Plakentia Veterinary Clinic, Athens | **Timiou D.** DVM, MSc (small animal medicine), Plakentia Veterinary Clinic, Athens | **Stathopoulou V.** DVM, GPCertSAM, GPCertEndo (ISVPS), PgCertSAM (HAU) | **Liapis I.** DVM, Cert (Ophth), Plakentia Veterinary Clinic, Athens

### Εισαγωγή

Έχει παρατηρηθεί βιβλιογραφικά ότι οι σκύλοι της φυλής Irish Wolfhounds έχουν προδιάθεση σε επεισόδια εισροφητικής βρογχοπνευμονίας.

### Κλινικό περιστατικό

Θηλυκός στερημένος σκύλος, ηλικίας ενός έτους, φυλής Irish Wolfhound, προσκομίστηκε στην κλινική με ιστορικό βήχα και 2 αναγωγών από δωδεκαώρου. Η κλινική εξέταση δεν είχε κάποιο εύρημα ενώ στον ακτινολογικό έλεγχο του θώρακα δεν υπήρχαν παθολογικά ευρήματα. Δύο ημέρες αργότερα ο σκύλος επαναπροσκομίστηκε στην κλινική λόγω επιμονής του βήχα. Στην κλινική εξέταση βρέθηκε μόνο πυρετός αλλά η ακρόαση του θώρακα ήταν ελλιπής λόγω ταχύπνοιας. Κατά τον επαναληπτικό έλεγχο του θώρακα βρέθηκαν έντονες κυψελιδικού τύπου αλλοιώσεις στον δεξιό πρόσθιο πνευμονικό λοβό. Κατά την γενική εξέταση αίματος βρέθηκε φυσιολογικός αριθμός λευκών αιμοσφαιρίων αλλά αριστερή κλίση. Κατά την βρογχοσκόπηση βρέθηκε φλεγμονή των βρόγχων και οι καλλιέργειες ιστοτεμαχίου και βρογχοκυψελιδικού εκπλύματος ήταν θετικές. Η ενδοσκοπική βιοψία ανέδειξε μη ειδική λεμφοπλάσμοκυτταρική βρογχιολίτιδα, πιθανότατα δευτερογενώς λόγω της εισροφητικής βρογχοπνευμονίας. Τέθηκε η διάγνωση της βρογχοπνευμονίας πιθανότατα λόγω εισρόφησης.

### Introduction

Irish Wolfhounds have found bibliographically to be predisposed to aspiration pneumonia.

### Clinical case

A one-year-old, neutered female, Irish Wolfhound was presented to our clinic with cough and 2 regurgitations the last 12 hours. Clinical examination and thorax radiographic study were normal. Two days later the dog was presented again due to the continuing cough. Clinical examination revealed only fever, but the lung auscultation was problematic due to the tachypnea of the dog. The radiographic reexamination revealed alveolar pattern in the right cranial lung lobe. Complete blood count was within normal limits but there was a leukogram with left shift. Bronchoscopy revealed brochi inflammation and the culture of a lung tissue and a brochial swab came back positive with 2 different microorganisms. The lung tissue biopsy revealed non-specific lymphoplasmacytic bronchiolitis, probably due to the aspiration pneumonia.

### Results

The dog was hospitalized with intravenous fluids, enrofloxacin, cefuroxime, acetylcysteine, and aminophylline and was discharged 4 days later without symptoms. In the reexamination, one

## Αποτελέσματα

Ο σκύλος νοσηλεύτηκε με οροθεραπεία, ενροφλοξασίνη, κεφουροξίμη ακετυλοκυστεΐνη και αμινοφυλλίνη, η κλινική του εικόνα βελτιώθηκε και έλαβε εξιτήριο 4 ημέρες αργότερα. Στον εβδομαδιαίο επανέλεγχο η κλινική και ακτινολογική εικόνα του σκύλου ήταν αισθητά βελτιωμένες.

## Συμπεράσματα

Οι σκύλοι της φυλής Irish Wolfhound παρουσιάζουν προδιάθεση σε εισροφητική βρογχοπνευμονία. Τα ακτινολογικά ευρήματα της εισροφητικής βρογχοπνευμονίας έπονται χρονικά των κλινικών συμπτωμάτων. Η νόσος θα πρέπει να μπαίνει στην διαφορική διάγνωση των σκύλων της συγκεκριμένης φυλής που παρουσιάζουν βήχα και ταχύπνοια.

week later, the dog had no symptoms, and the radiographic findings were much better.

## Conclusions

The radiographic signs of aspiration pneumonia follow the clinical symptoms. Aspiration pneumonia should be included in the differential diagnosis of Irish Wolfhounds with cough and tachypnea because there is a breed predisposition.

---

## Βιβλιογραφία / References

---

- Greenwell CM, Brain PH (2014) Aspiration pneumonia in the Irish Wolfhound: a possible breed predisposition. *Journal of Small Animal Practice* 55, 515-520.
- Viitanen SJ, Lappalainen AK, Koho NM, Pessa-Morikawa T, Ressel L, Rajamäki MM (2018) Recurrent bacterial pneumonia in Irish Wolfhounds: Clinical findings and etiological studies. *Journal of Veterinary Internal Medicine* 33, 846-855.