

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Απεικονιστική

Περιστατικά με οξεία αναπνευστική δυσχέρεια σε σκύλο: αξονική τομογραφία και απεικονιστικά ευρήματα

Ρουμελιώτη Σ. Κτηνίατρος, ISVPS GpCert (US), Ειδικευόμενη του Ευρωπαϊκού Κολλεγίου, Διαγνωστικής Απεικόνισης (ECVDI Resident), Alphavet, Αθήνα | **Παπαδοπούλης Π.** Κτηνίατρος, Ειδικευόμενος Απεικονιστικής Διαγνωστικής, Alphavet, Αθήνα | **Βάντσου Β.** Κτηνίατρος, Ειδικευόμενη Απεικονιστικής Διαγνωστικής, Alphavet, Αθήνα | **Χρυσανθακόπουλου Φ.** Κτηνίατρος, Ειδικευόμενη του Ευρωπαϊκού Κολλεγίου, Διαγνωστικής Απεικόνισης (ECVDI Resident), Alphavet, Αθήνα | **Πανόπουλος Ι.** Κτηνίατρος, Ελεύθερος επαγγελματίας, PhD, Dip. ECVDI, EBVS Specialist, Alphavet, Αθήνα

Oral Communications: Diagnostic Imaging

Cases of acute respiratory distress in dogs: computed tomography and radiologic findings

Roumelioti S. DVM, ISVPS GpCert (US), ECVDI Resident, Alphavet, Athens, Greece | **Papadopoulis P.** DVM, ECVDI Resident, Alphavet, Athens, Greece | **Vantsou V.** DVM, Intern of Diagnostic Imaging, Alphavet, Athens, Greece | **Chrysanthakopoulou F.** DVM, Intern of Diagnostic Imaging, Alphavet, Athens, Greece | **Panopoulos I.** DVM, PhD, Dip. ECVDI, EBVS Specialist, Alphavet, Athens, Greece

Εισαγωγή

Πολύ συχνή και επείγουσα κατάσταση για τη ζωή του ζώου και για την άμεση επέμβαση του κλινικού αποτελεί η οξεία εμφάνιση αναπνευστικής δυσχέρειας. Πληθώρα περιστατικών παραπέμπονται για άμεση αξονική τομογραφία της θωρακικής κοιλότητας με χρήση σκιαγραφικού μέσου προς διερεύνηση του αιτίου αυτής της παθολογικής κατάστασης.

Πολύ σημαντικό πλεονέκτημα σε μη σταθεροποιημένους ασθενείς αποτελεί η διενέργεια αξονικής τομογραφίας χωρίς τη χρήση χημικής συγκράτησης, σε πολυτομικούς αξονικούς τομογράφους νέας γενιάς.

Κλινικά περιστατικά

Οι σκύλοι ασθενείς που παραπέμφθηκαν στην κλινική μας και στους οποίους θα γίνει αναφορά είναι τρεις και προσκομίστηκαν με παρόμοιο ιστορικό όπως οξεία εμφάνιση ταχύπνοιας, κατάπτωσης, απροθυμίας μετακίνησης και παρουσίας ή μη βήχα ή/και αιμόπτυσης. Η μέση ηλικία των ασθενών είναι τα 8 έτη και το μέσο σωματικό βάρος τους περί τα 30 κιλά.

Introduction

The aim of the study was to assess the contribution of pre- and post- contrast computed tomography of the thoracic cavity in patients with acute respiratory distress in early diagnosis and emergency clinical innervation.

A plethora of cases are referred for further investigation of this pathological condition. The option of computed tomography without chemical restraint in non-stabilized patients, is an enormous advantage of the new generation multi-slice computed tomographs.

Clinical cases

3 dogs were referred to our clinic with signs of acute tachypnea, depression, reluctance to move and or no presence of cough and/or haemoptysis. Median age of the patients is about 8 years and their mean weight at around 30 kilograms.

Results

Radiologic findings refer to different pathologic conditions, such as pneumothorax caused by pulmonary bulla rupture, pneumothorax caused by migratory foreign body and lung lobe torsion. Clinical signs that were described include: presence of

Αποτελέσματα

Τα απεικονιστικά χαρακτηριστικά αφορούν σε διαφορετικές παθολογικές καταστάσεις όπως πνευμοθώρακας από ρήξη πνευμονικής φυσαλίδας, πνευμοθώρακας από μεταναστευτικό ξένο σώμα και στροφή πνευμονικού λοβού. Τα ευρήματα τα οποία ελέγχθηκαν στους συγκεκριμένους ασθενείς ήταν η παρουσία ελεύθερης αέριας συλλογής, η πλευριτική συλλογή, η παρουσία μεταναστευτικού ξένου σώματος, η τμηματική βρογχική ασυνέχεια και η μικτή πυκνότητα του εκάστοτε πνευμονικού λοβού.

Συμπεράσματα

Η αξονική τομογραφία είναι μια αξιόπιστη και ανώδυνη μέθοδος απεικόνισης της θωρακικής κοιλότητας. Αποτελεί εξέταση εκλογής για την περαιτέρω διαγνωστική διερεύνηση σκύλων ασθενών με συμπτώματα οξείας αναπνευστικής δυσχέρειας.

free aerial effusion, pleural effusion, presence of migratory foreign body, partial bronchial incontinuity and mixed attenuation of the affected lobe.

Conclusions

Computed tomography is a reliable and painless diagnostic method of the thoracic cavity and it is a "gold-standard" examination in patients with acute respiratory distress.