

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Απεικονιστική

Απόστημα παγκρέατος σε σκύλο: Διάγνωση με τη χρήση της σκιαγραφικά ενισχυόμενης υπερηχοτομογραφίας (CEUS) και χειρουργική αντιμετώπιση

Τρικούπη Γ. Κτηνίατρος, MSc, Υποψήφιος Διδάκτορας, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Τζενετίδου Ζ.** Κτηνίατρος, MSc, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Βόμβα Α.** Κτηνίατρος, Ελεύθερος επαγγελματίας, Κτηνιατρική Κλινική Κωνσταντίνος Νεόφυτος, Θεσσαλονίκη | **Οικονόμου Α.** Κτηνίατρος, MSc, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Φωκά Χ.** Κτηνίατρος, Ελεύθερος επαγγελματίας, Κτηνιατρική Κλινική Κωνσταντίνος Νεόφυτος, Θεσσαλονίκη | **Νεόφυτος Κ.** Κτηνίατρος, Ελεύθερος επαγγελματίας, Κτηνιατρική Κλινική Κωνσταντίνος Νεόφυτος, Θεσσαλονίκη | **Παπαδοπούλου Π.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Oral Communications: Diagnostic Imaging

Pancreatic abscess in a dog: Diagnosis with Contrast Enhanced Ultrasonography (CEUS) and surgical management

Trikoupi G. DVM, MSc, PhD Student, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Tzenetidou Z.** DVM, MSc, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Vomva A.** DVM, Private Practitioner, Konstantinos Neofitos Veterinary Clinic, Thessaloniki, Greece | **Oikonomou A.** DVM, MSc, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Foka X.** DVM, Private Practitioner, Konstantinos Neofitos Veterinary Clinic, Thessaloniki, Greece | **Neofitos K.** DVM, Private Practitioner, Konstantinos Neofitos Veterinary Clinic, Thessaloniki, Greece | **Papadopoulou P.** DVM, PhD, Associate Professor, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

Εισαγωγή

Σκοπός της παρουσίασης αυτού του περιστατικού ήταν η κατάδειξη της χρησιμότητας της σκιαγραφικά ενισχυόμενης υπερηχοτομογραφίας (CEUS), στη διάγνωση αποστήματος παγκρέατος σε σκύλο.

Κλινικό περιστατικό

Ένας 9 ετών, σωματικού βάρους 30 κιλών, θηλυκός, στερημένος, καναδέζικος ποιμενικός σκύλος, προσκομίστηκε με ιστορικό κατάπτωσης και εμέτων.

Αποτελέσματα

Κατά την κλινική εξέταση εντοπίστηκε οξεία κοιλία, ίκτερος και αυξημένη θερμοκρασία σώματος. Οι αιματολογικές εξετάσεις, η ανάλυση και καλλιέργεια ούρου, τα απλά ακτινογραφήματα και ο υπέρηχος κοιλίας έθεσαν υποψία σοβαρής

Introduction

The aim of this case report was to present the diagnostic utility of CEUS in a dog presented critical ill due to a pancreatic abscess.

Clinical case

A 9-years-old, 30 kg, spays female, Canadian shepherd dog was presented with a history of depression and vomiting.

Results

On physical examination abdominal pain, icterus and elevated body temperature were revealed. Complete blood count and biochemical analysis, urinalysis, urine culture, plain radiographs, and ultrasonography were performed, and severe pancreatitis was suspected. CEUS was performed, using intravenously a second-generation ultrasound

παγκρεατίτιδας. Για την περεταίρω διερεύνηση, πραγματοποιήθηκε CEUS, με τη χρήση σκιαγραφικού παράγοντα δεύτερης γενιάς ενδοφλεβίως, αποτελούμενος από μικροφουσαλίδες ανιχνεύσιμες υπερηχοτομογραφικά. Η διαφοροποίηση στην αιμάτωση του παγκρέατος κατά την CEUS κατέδειξε σοβαρή παγκρεατίτιδα και την ύπαρξη αποστήματος στο πάγκρεας. Η διάγνωση επιβεβαιώθηκε έπειτα από FNA και κυτταρολογική εξέταση. Αποφασίστηκε χειρουργική αντιμετώπιση με επιπλοποίηση του παγκρεατικού αποστήματος. Ο σκύλος ανέρρωσε πλήρως έπειτα από 10 ημέρες νοσηλείας.

Συμπεράσματα

Η διάγνωση παγκρεατικού αποστήματος αποτελεί πρόκληση. Νέες διαγνωστικές μέθοδοι απαιτούνται καθώς καμία μη παρεμβατική εξέταση δεν είναι απολύτως αξιόπιστη στη διάγνωσή του.

contrast agent, consisting of echogenic microbubbles. Pancreatic perfusion changes during CEUS detect severe pancreatitis and the presence of a pancreatic abscess. Diagnosis confirmed by FNA and cytology. Surgical treatment was decided and omentalization of the pancreatic abscess was performed. The dog was fully recovered after 10 days hospitalization.

Conclusions

Accurate clinical diagnosis of pancreatic abscess remains challenging and new diagnostic methods are needed because no single noninvasive diagnostic method is completely reliable for the diagnosis in dogs.