

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Εσωτερική Παθολογία

Συχνότητα εμφάνισης παγκρεατίτιδας και εξωκρινούς παγκρεατικής ανεπάρκειας σε γάτες με χρόνια εντεροπάθεια

Καρρά Δ. Υποψήφια Διδάκτορας, Παθολογική Κλινική, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα | **Μωραΐτη Κ.** Υποψήφια Διδάκτορας, Παθολογική Κλινική, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα | **Lidbury J.** Αναπληρωτής Καθηγητής, Gastrointestinal Laboratory, Department of Small Animal Clinical Sciences, Texas A&M University, College Station, TX, USA | **Steiner J.** Distinguished Professor, Texas A&M University, College Station, Texas, USA | **Ξενούλης Π.** Αναπληρωτής Καθηγητής, Παθολογική Κλινική, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα και Adjunct Professor, Texas A&M University, College Station, Texas, USA

Oral Communications: Internal Medicine

Prevalence of pancreatitis and exocrine pancreatic insufficiency in cats with chronic enteropathies

Karra D. PhD Student, Clinic of Medicine, Faculty of Veterinary Science, University of Thessaly, Karditsa, Greece | **Moraiti K.** PhD Student, Clinic of Medicine, Faculty of Veterinary Science, University of Thessaly, Karditsa, Greece | **Lidbury J.** Associate Professor, Gastrointestinal Laboratory, Department of Small Animal Clinical Sciences, Texas A&M University, College Station, TX, USA | **Steiner J.** Regents Professor and University Distinguished Professor, Texas A&M University, College Station, Texas, USA | **Xenoulis P.** Associate Professor, Clinic of Medicine, Faculty of Veterinary Science, University of Thessaly, Karditsa, Greece and Adjunct Assistant Professor, Texas A&M University, College Station, Texas, USA

Εισαγωγή

Οι χρόνιες εντεροπάθειες (ΧΕ) στη γάτα είναι συχνές. Στις γάτες αυτές, λόγω της ανατομίας τους συχνά συνυπάρχει παγκρεατίτιδα, ενώ η συχνότητα εμφάνισης εξωκρινούς παγκρεατικής ανεπάρκειας (ΕΠΑ) είναι άγνωστη. Σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν η διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης παγκρεατίτιδας και ΕΠΑ σε γάτες με ΧΕ.

Υλικά και μέθοδοι

Στη μελέτη αυτή συμπεριλήφθηκαν συνολικά 40 γάτες με ΧΕ (24 με φλεγμονώδη νόσο του εντέρου και 16 με πεπτικό λέμφωμα). Δείγματα ορού από τις γάτες αυτές ήταν διαθέσιμα τόσο από την αρχική προσκόμιση του ζώου όσο και από τις επανεξετάσεις. Στα δείγματα αυτά έγινε μέτρηση της συγκέντρωσης της ειδικής παγκρεατικής λιπάσης (fPLI) για τον έλεγχο της παγκρεατίτιδας και της θρυψίνης (fTLI) για την ΕΠΑ.

Αποτελέσματα

Από τις 40 γάτες, οι 8 (20%) είχαν τουλάχιστον μια μέτρηση fPLI συμβατή με παγκρεατίτιδα ($\geq 5,4$ $\mu\text{g/L}$). Επιπλέον, 10/40 γάτες (25%) είχαν τουλαχί-

Introduction

Chronic enteropathies (CE) are common in cats and are often seen in conjunction with pancreatitis whereas the prevalence of concurrent CE and exocrine pancreatic insufficiency (EPI) in cats is unknown. The aim of this study was to describe the prevalence of pancreatitis and EPI in cats with CE.

Materials and methods

A total of 40 cats with CE (24 with inflammatory bowel disease and 16 with gastrointestinal lymphoma) were enrolled. Serum samples were available from the initial presentation as well as from reexaminations. Serum fPLI and fTLI concentrations were measured to screen for pancreatitis and EPI, respectively.

Results

Serum fPLI was indicative of pancreatitis (≥ 5.4 $\mu\text{g/L}$) in 8/40 (20%) cats and fTLI was indicative of EPI (< 8 $\mu\text{g/L}$) in 2/40 (5%) cats. Serum fPLI and fTLI were within the grey zone in 10/40 (25%; 3.8 - 5.3 $\mu\text{g/L}$) and in 1/40 (2.5%; 8 - 12 $\mu\text{g/L}$) cats with CE,

στον μια μέτρηση fPLI εντός της γκρίζας ζώνης (3,8 - 5,3 μg/L). Από τις 40 γάτες, 2 (5%) είχαν τουλάχιστον μια μέτρηση fPLI συμβατή με ΕΠΑ (< 8 μg/L), και 1 από αυτές (2,5%) είχε τουλάχιστον μια μέτρηση fPLI εντός της γκρίζας ζώνης (8 - 12 μg/L).

Συμπεράσματα

Το ποσοστό εμφάνισης παγκρεατίτιδας σε γάτες με ΧΕ είναι υψηλό, ενώ φαίνεται ένα μικρότερο ποσοστό να εμφανίζει ΕΠΑ. Περισσότερες μελέτες απαιτούνται ώστε να διευκρινιστεί η συχνότητα της ΕΠΑ σε γάτες με ΧΕ.

respectively.

Conclusions

The prevalence of pancreatitis in cats with CE is high, while it seems that a smaller percentage of cats develop EPI. This is the first study that reports the coexistence of EPI and CE, further studies are needed to evaluate EPI in cats with CE.

Βιβλιογραφία / References

- Marsilio S (2021) Feline chronic enteropathy. J Small Anim Pract 62(6),409-19.
- Xenoulis PG, Steiner JM (2012) Canine and feline pancreatic lipase immunoreactivity. Vet Clin Pathol 1(3),312-24.
- Xenoulis PG (2015) Diagnosis of pancreatitis in dogs and cats. J Small Anim Pract 56(1),13-26.