

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Γηριατρική - Εσωτερική Παθολογία

Συχνότητα εμφάνισης παγκρεατίτιδας και εξωκρινούς παγκρεατικής ανεπάρκειας σε γάτες με σακχαρώδη διαβήτη

Μωραΐτη Κ. Υποψήφια Διδάκτορας, Παθολογική Κλινική, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα | **Πιτροπάκη Μ.** Κτηνίατρος, Παθολογική Κλινική, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα | **Del Baldo F.** DVM, ECVN Resident in Veterinary Neurology and Neurosurgery, San Marco Veterinary Clinic and Laboratory, Veggiano, Italy | **Fracassi F.** Junior Assistant Professor, Department of Veterinary Medical Sciences, University of Bologna, Italy | **Καρρά Δ.** Υποψήφια Διδάκτορας, Παθολογική Κλινική, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα | **Βαγγελή Β.** Προπτυχιακή Φοιτήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα | **Steiner J.** Regents Professor and University Distinguished Professor, GI Lab, 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: Geriatrics - Internal Medicine

Prevalence of pancreatitis and exocrine pancreatic insufficiency in cats with diabetes mellitus

Moraiti K. PhD Student, Clinic of Medicine, Faculty of Veterinary Science, University of Thessaly, Karditsa, Greece | **Pitropaki M.** Veterinarian, Clinic of Medicine, Faculty of Veterinary Science, University of Thessaly, Karditsa, Greece | **Del Baldo F.** Veterinarian, Clinic of Medicine, Faculty of Veterinary Science, University of Thessaly, Karditsa, Greece | **Fracassi F.** Junior Assistant Professor, Department of Veterinary Medical Sciences, University of Bologna, Italy | **Karra D.** PhD Student, Clinic of Medicine, Faculty of Veterinary Science, University of Thessaly, Karditsa, Greece | **Vaggeli V.** Undergraduate Student, Faculty of Veterinary Science, University of Thessaly, Karditsa, Greece | **Steiner J.M.** Regents Professor and University Distinguished Professor, GI Lab, 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

Ο σακχαρώδης διαβήτης (ΣΔ) είναι η συχνότερη πάθηση της ενδοκρινούς μοίρας του παγκρέατος, ενώ η παγκρεατίτιδα και η εξωκρινής παγκρεατική ανεπάρκεια (ΕΠΑ) της εξωκρινούς. Σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν η διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης παγκρεατίτιδας και ΕΠΑ σε γάτες με ΣΔ.

Υλικά και μέθοδοι

Συνολικά 20 γάτες με ΣΔ συμπεριλήφθηκαν στη μελέτη. Έγινε μέτρηση της συγκέντρωσης της ειδικής παγκρεατικής λιπάσης (Spec fPL) για τον έλεγχο της παγκρεατίτιδας και της θρυψίνης (fTLI) για την ΕΠΑ, από δείγματα ορού που λήφθηκαν τόσο από την αρχική προσκόμιση των ζώων, όσο και από τις επανεξετάσεις τους.

Αποτελέσματα

Από τις 20 γάτες, οι 10 (50%) είχαν Spec fPL συμ-

Introduction

Diabetes mellitus (DM) is the most common disorder of the endocrine pancreas, whereas pancreatitis and exocrine pancreatic insufficiency (EPI) are the disorders of the exocrine pancreas. The aim of this study was to describe the prevalence of pancreatitis and EPI in cats with DM.

Materials and methods

A total of 20 cats were enrolled into this study. Serum Spec fPL and fTLI concentrations were measured to screen for pancreatitis and EPI, respectively, from serum samples collected from the initial presentation as well as from the reexaminations.

Results

Serum Spec fPL was indicative of pancreatitis (≥ 5.4 $\mu\text{g/L}$) in 10/20 (50%) cats and fTLI was indicative of EPI (≤ 8 $\mu\text{g/L}$) in 1/20 (5%) cats with DM. Serum Spec fPL and fTLI were within the grey zone in 7/20 (35%)

βατή με παγκρεατίτιδα ($\geq 5,4$ $\mu\text{g/L}$) σε τουλάχιστον μία μέτρηση. Επιπλέον, 7/20 γάτες (35%) είχαν Spec fPL εντός της γκρίζας ζώνης (3,5-5,4 $\mu\text{g/L}$) σε τουλάχιστον μία μέτρηση. Από τις 20 γάτες, 1 (5%) είχε fTLI συμβατή με ΕΠΑ (≤ 8 $\mu\text{g/L}$), ενώ καμία γάτα δεν είχε fTLI εντός της γκρίζας ζώνης (8-12 $\mu\text{g/L}$).

Συμπεράσματα

Το ποσοστό εμφάνισης παγκρεατίτιδας σε γάτες με ΣΔ είναι πολύ υψηλό, ενώ ένα μικρότερο ποσοστό εμφανίζει ΕΠΑ.

and 0/20 cats with DM, respectively.

Conclusions

The prevalence of pancreatitis in cats with DM is high, while a smaller percentage of cats develop EPI.

Βιβλιογραφία / References

- Forcada Y, German AJ, Noble PJM, Steiner JM, Suchodolski JS, Graham P, Blackwood L (2008) Determination of serum fPLI concentrations in cats with diabetes mellitus. *J Feline Med Surg*, 10(5), 480-487.
- Xenoulis PG, Steiner JM (2012) Canine and feline pancreatic lipase immunoreactivity. *Vet Clin Pathol*, 41(3), 312-24.
- Xenoulis PG (2015) Diagnosis of pancreatitis in dogs and cats. *J Small Anim Pract*, 56(1), 13-26.
- Xenoulis PG, Fracassi F (2022) Feline Comorbidities: Clinical perspective on diabetes mellitus and pancreatitis. *J Feline Med Surg*, 24(7), 651-661.