

Αναρτημένες Ανακοινώσεις

Ξενομετάγγιση σε γάτα με σοβαρή αναιμία λόγω γαστρικού έλκους

Dorlis C. DVM, GPcertSAS, MRCVS, Resident of European College of Veterinary Surgeons, University of Edinburgh, Hospital for Small Animals, Roslin, Midlothian EH25 9RG | **Arce M.G.** Resident in Small Animal Emergency & Critical Care, University of Edinburgh, Hospital for Small Animals, Roslin, Midlothian EH25 9RG | **Llewellyn E.** BVetMed, DipACVECC, DipECVECC, Senior Lecturer in Small Animal Emergency and Critical Care, University of Edinburgh, Hospital for Small Animals, Roslin, Midlothian EH25 9RG | **Ryan J.** MVB CertSAS Dipl.ECVS MRCVS RCVS & European Veterinary Specialist in Small Animal Surgery, Lecturer in Small Animal Orthopaedics, University of Edinburgh, Hospital for Small Animals, Roslin, Midlothian EH25 9RG

Poster Presentations

Xenotransfusion in a cat with severe anemia due to gastric ulcer

Dorlis C. DVM, GPcertSAS, MRCVS, Resident of European College of Veterinary Surgeons, University of Edinburgh, Hospital for Small Animals, Roslin, Midlothian EH25 9RG | **Arce M.G.** Resident in Small Animal Emergency & Critical Care, University of Edinburgh, Hospital for Small Animals, Roslin, Midlothian EH25 9RG | **Llewellyn E.** BVetMed, DipACVECC, DipECVECC, Senior Lecturer in Small Animal Emergency and Critical Care, University of Edinburgh, Hospital for Small Animals, Roslin, Midlothian EH25 9RG | **Ryan J.** MVB CertSAS Dipl.ECVS MRCVS RCVS & European Veterinary Specialist in Small Animal Surgery, Lecturer in Small Animal Orthopaedics, University of Edinburgh, Hospital for Small Animals, Roslin, Midlothian EH25 9RG

Εισαγωγή

Το γαστρικό έλκος εμφανίζεται σπάνια στις γάτες. Η χειρουργική επέμβαση ενδείκνυται σε περιπτώσεις γαστρικής διάτρησης και επακόλουθης περιτονίτιδας ή σε περιπτώσεις παρατεταμένης γαστρεντερικής αιμορραγίας. Σκοπός της παρουσίασης είναι η περιγραφή της επιτυχούς αντιμετώπισης σοβαρής αναιμίας λόγω γαστρικού έλκους σε μια γάτα.

Κλινικό περιστατικό

Γάτα 10 ετών θηλυκή στείρωμένη, φυλής Maine Coon προσκομίστηκε με αδυναμία και σοβαρή αναιμία (PCV: 13%). Στο υπερηχογράφημα κοιλίας παρατηρήθηκε διαιτρηαίον έλκος στο πυλωρικό άντρο, με συνοδό εντοπισμένη περιτονίτιδα, χολοκυστίτιδα και παγκρεατίτιδα. Προ-εγχειρητικά, πραγματοποιήθηκε μετάγγιση με αίμα σκύλου. Η γάτα υποβλήθηκε σε επείγουσα χειρουργική επέμβαση με χειρουργική εκτομή του έλκους και Y-U πυλωροπλαστική.

Αποτελέσματα

Η γάτα νοσηλεύτηκε στην εντατική για τρεις ημέρες και ανάρρωσε χωρίς προβλήματα. Στον μετεγχειρητικό έλεγχο, δυο και οκτώ εβδομάδες μετά, το

Introduction

Gastric ulceration is an uncommon condition in feline patients. Surgical intervention is indicated in cases of perforation and subsequent peritonitis or in cases with uncontrollable life-threatening bleeding. The aim of this report is to describe the successful management of cat presented with severe anemia due to gastric ulcer.

Clinical case

A 10-year-old female neutered Maine Coon cat presented to the Emergency Service with weakness and severe anemia (PCV: 13%). On abdominal ultrasound a perforating gastric ulcer at the pyloric antrum with associated local peritonitis, cholecystitis, and pancreatitis was diagnosed. Xenotransfusion with canine blood was administered before surgery. The patient underwent emergency surgery and surgical resection of the ulcer and Y-U pyloroplasty was performed.

Results

The patient remained in the intensive care unit, and she was discharged three days later. The patient remained symptoms free at 2- and 8-week re-examinations with an increase in haematocrit levels

ζώο παρέμεινε κλινικά υγιές και 2 εβδομάδες μετεγχειρητικά ο αιματοκρίτης είχε αυξηθεί σημαντικά (PCV:23%).

Συμπεράσματα

Η γαστρορραγία λόγω γαστρικού έλκους, αν και σπάνια, πρέπει να συμπεριληφθεί στη διαφορική διάγνωση της σοβαρής αναιμίας στις γάτες. Η μετάγγιση αίματος σκύλου μπορεί να θεωρηθεί ως μια σωτήρια διαδικασία σε περιπτώσεις όπου η μετάγγιση με αίμα γάτας δεν είναι δυνατή.

noted at two weeks postoperatively (PCV: 23%).

Conclusions

Hemorrhagic anemia due to gastric ulceration although rare, needs to be included in the differential of severe anemia in cats. Xenotransfusion can be considered as a lifesaving procedure in cases where feline blood products are not immediately available.