

Πιθανό σύνδρομο επαναιμάτωσης σε παραπληγική γάτα ύστερα από παγίδευσή της σε ανακλινόμενο παράθυρο

Πολίτης Χ. Κτηνίατρος, Μεταπτυχιακός Φοιτητής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σαρπεκίδου Ε. Κτηνίατρος, υποψήφια Διδάκτορας, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Χαϊτίδης Ε. Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενος φοιτητής, Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ.
Στυλιανάκη Ι. Κτηνίατρος, Επίκουρη Καθηγήτρια, Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Κτηνιατρικής Α.Π.Θ. | **Πουταχίδης Θ.** Κτηνίατρος, Καθηγητής, Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ. | **Καζάκος Γ.** Κτηνίατρος, Καθηγητής, Μονάδα Ανασθησιολογίας-Έντατικής Θεραπείας, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Α.Π.Θ.

Oral Communications: Neurology - Neurosurgery - Equine

Possible reperfusion syndrome in a paraplegic cat after being trapped in a bottom-hung window

Politis C. DVM, MSc, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece
Sarpekidou E. DVM, PhD Student, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece
Chaitidis E. DVM, Intern, Laboratory of Pathology, Veterinary School of Thessaloniki | **Stylianaki I.** DVM, Assistant Professor, Laboratory of Pathology, Veterinary School of Thessaloniki | **Poutahidis T.** DVM, PhD, Professor, Laboratory of Pathology, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece | **Kazakos G.** DVM, Professor, Anesthesiology and Intensive Care Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki

Εισαγωγή

Παρουσιάζεται περιστατικό παγίδευσης γάτας σε ανακλινόμενο παράθυρο που εκδήλωσε παράλυση οπίσθιων άκρων.

Κλινικό περιστατικό

Γάτα Κοινής Ευρωπαϊκής φυλής, 3 ετών, θηλυκή στείρωμένη, βρέθηκε ενσφηνωμένη σε ανακλινόμενο παράθυρο για άγνωστο χρόνο. Η γάτα παγιδεύτηκε με την οσφυϊκή χώρα του σώματός της και προσκομίστηκε σε κατάσταση shock, με αιμορραγία από το απευθυσμένο, παρουσία σφυγμού στις μηριαίες αρτηρίες, χαλαρή παράλυση οπίσθιων άκρων και με απουσία της εν τω βάθει αίσθησης άλγους. Ακολούθησε σταθεροποίηση των ζωτικών λειτουργιών, χρήση αναλγητικών και συνεχής παρακολούθηση των ζωτικών σημείων. Μετά το πέρας 3 ωρών, ο σφυγμός δεν ήταν πλέον ψηλαφητός και παρατηρήθηκε έντονη κατάπτωση της γάτας. Παρά τις προσπάθειες υποστήριξης του καρδιαγγειακού συστήματος, 12 ώρες μετά την προσκόμιση επήλθε καρδιοαναπνευστική ανακοπή και παρά την αναζωογόνηση το ζώο κατέληξε.

Introduction

Case of a cat trapped in bottom-hung window that developed hind-limb paralysis is presented.

Clinical case

Domestic-Short-Haired-cat, 3-years-old, female - neutered, found trapped in a bottom-hung window. The lumbar spine of the cat was trapped and was presented in state of shock. Bleeding from the anus, low motor neuron hind-limb paralysis without deep pain perception were noted. Stabilization, analgesics, and monitoring of vital signs was elected. After 3 hours, the cat was severely depressed, without palpable pulse anymore. Despite cardiovascular support, 12 hours after admission cardiopulmonary arrest occurred and despite resuscitation the animal died.

Results

The necropsy revealed subcutaneous and intramuscular hemorrhages of the lumbar spine area and abdominal muscles, transmural haemorrhages in the bladder wall and the last part of descend-

Αποτελέσματα

Η νεκροτομή έδειξε υποδόρια και μεσομυϊκά αιματώματα στο ύψος της οσφυοϊερής χώρας και στους υπόλοιπους κοιλιακούς μύες, τοιχωματικές αιμορραγίες στην ουροδόχο κύστη και στο τελευταίο 1/3 του παχέος εντέρου, διόγκωση του νωτιαίου μυελού (NM) και υπεραιμία των μηνίγγων της ιερής μοίρας του. Υπήρχε υπεραιμία του ήπατος και των νεφρών και πνευμονικό οίδημα. Στην ιστοπαθολογική εξέταση του NM, διαπιστώθηκε οίδημα της λευκής ουσίας και των νευραξόνων στις εκφύσεις των νεύρων της ιππουρίδας και υπεραιμία στην έκφυση του κατώτατου ζεύγους των νεύρων της τελευταίας. Οι βλάβες είναι συμβατές με ανάπτυξη συνδρόμου ισχαιμίας/επαναιμάτωσης.

Συμπεράσματα

Η περίσφιξη του σώματος της γάτας κατά την παγίδευσή της σε ανακλινόμενο παράθυρο και ενδεχομένως η ανάπτυξη το συνδρόμου ισχαιμίας/επαναιμάτωσης των νευρικών δομών οδήγησε σε παραπληγία.

ing colon and rectum mucosa, meningeal hyperaemia and edema in sacral spinal cord, along with liver and kidney hyperemia and pulmonary edema. Histopathology of the lumbosacral spinal cord revealed white matter and neuraxonal edema in cauda equina spinal nerves and hyperemia in the spinal nerve roots. These findings were indicative of ischemia/reperfusion injury due to entrapment.

Conclusions

The clamping of the cat's body while trapped in a bottom-hung window and possibly, the development of the ischemia/reperfusion syndrome of the nerve structures, led to paraplegia.