

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Αναισθησιολογία

Η χορήγηση πρεγκαμπαλίνης για την αντιμετώπιση χρόνιου νευροπαθητικού πόνου σε γάτα

Γεωργίου Σ.Γ. Κτηνίατρος, MSc Αλλογοίας Π.Θ, PhD Αναισθησιολογίας Π.Θ, Volos Veterinary Specialists, Βόλος | **Παπαγιώργου Ε.** Κτηνίατρος, GPCert Emergency Medicine and Surgery (candidate), Volos Veterinary Specialists, Βόλος | **Διαμαντής Φ.** Κτηνίατρος, MSc Χειρουργικής Π.Θ, SASTS (SCIVAC), Volos Veterinary Specialists, Βόλος | **Μηλίνη Θ.Κ.** Κτηνίατρος, GPCert Internal Medicine (candidate), Volos Veterinary Specialists, Βόλος | **Λαφιωνιάτης Σ.** Κτηνίατρος, GPCertSAS (candidate), mGRSK, Ιατρείο Μικρών Ζώων Σάββας Λαφιωνιάτης, Λάρισα | **Καρρά Κ.Ε.** Κτηνίατρος, GPCertDI ISVPS, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα

Oral Communications: Anesthesiology

Pregabalin administration for the management of chronic neuropathic pain in a cat

Georgiou S.G. DVM, MSc in Algology, PhD in Veterinary Anaesthesia, Volos Veterinary Specialists, Volos | **Papagiorgou E.** DVM, GPCert Emergency Medicine and Surgery (candidate), Volos Veterinary Specialists, Volos | **Diamantis F.** DVM, MSc Surgery, SASTS (SCIVAC), Volos Veterinary Specialists, Volos | **Milini T.K.** DVM, GPCert Internal Medicine (candidate), Volos Veterinary Specialists, Volos | **Lafioniatis S.** DVM, GPCertSAS (candidate), mGRSK, Small Animal Practice Savvas Lafioniatis | **Karra K.E.** DVM, GPCertDI ISVPS, Plakentia Veterinary Clinic, Athens

Εισαγωγή

Ο νευροπαθητικός πόνος (ΝΠ) προκαλείται από βλάβη ή νόσο του σωματοαισθητικού νευρικού συστήματος. Ο τραυματισμός περιφερικών νευρών ή/και η ανεπαρκής περιεγχειρητική αναλγησία μπορούν να οδηγήσουν σε κεντρική ευαισθητοποίηση, με διαταραχές της αισθητικότητας (αλλοδυνία, υπεραίσθησία). Η διάγνωση του ΝΠ γίνεται με το ιστορικό, τη νευρολογική εξέταση και την ανταπόκριση στην αγωγή. Η πρεγκαμπαλίνη αποτελεί 1ης γραμμής θεραπεία για τον χρόνιο μετεγχειρητικό ΝΠ στον άνθρωπο.

Κλινικό περιστατικό

Παρουσιάζεται ένα περιστατικό χρόνιου ΝΠ σε τρίποδο γάτο με άγνωστο ιστορικό τραυματισμού. Το ζώο προσκομίστηκε λόγω ασυνήθιστης συμπεριφοράς (μειωμένη περιποίηση, αποφυγή επαφής/ αλληλεπίδρασης με τον ιδιοκτήτη, μειωμένη δραστηριότητα και επιθετική διάθεση).

Η κλινική εξέταση ήταν φυσιολογική, ωστόσο η νευρολογική αξιολόγηση αποκάλυψε μηχανοαλλοδυνία στην περιοχή του κολοβώματος, και κατά μήκος της θωρακοσφυϊκής χώρας, με το ζώο να αντιδρά επιθετικά έπειτα από χάιδεμα με βαμβάκι ή ήπια άσκηση πίεσης. Πραγματοποιήθηκαν επιπλέον, ορθοπεδικός έλεγχος, αιματολογικές εξετά-

Introduction

Neuropathic pain (NP) is caused by a lesion or disease affecting the somatosensory system and is associated with persistent postoperative pain (PPP). Central sensitization is a feature of PPP, caused by peripheral nerve injury during surgery or inadequate perioperative analgesia, and is often characterized by abnormal sensation (allodynia, hyperaesthesia). History, sensory examination and response to appropriate treatment remain the key factors in NP diagnosis, while pregabalin is the mainstay of its treatment in humans.

Clinical cases

We present a case of presumed NP in a cat. A 3-legged cat was referred with unusual behavior since adoption, but injury history was deficient.

Clinical and orthopedic examination, blood and urine analysis, radiographs and CT scan revealed no abnormalities, whereas neurological evaluation revealed mechanoallodynia on the stump and throughout the thoracolumbar region, which elicited marked agitation in the cat. NP was suspected, according to history and signs of hyperaesthesia and allodynia. Treatment consisted of meloxicam 0.1 mg/kg SID and tramadol 2 mg/kg BID for 5 days

σεις, ανάλυση ούρου, ακτινογραφίες και αξονική τομογραφία, χωρίς να προκύψουν άλλα σχετικά παθολογικά ευρήματα. Τέθηκε υποψία ΝΠ, λόγω του ιστορικού και της συμπτωματολογίας. Θεραπευτικά χορηγήθηκαν μελοξικάμη 0.1mg/kg SID και τραμαδόλη 2mg/kg BID για 5 ημέρες και πρεγκαμπαλίνη 1.5mg/kg BID για 3 μήνες. Η εκτίμηση του πόνου και της ανταπόκρισης στην αγωγή αξιολογούνταν με την Feline Grimace Scale και την Client Specific Outcome Measure (CSOMf).

Αποτελέσματα

Από τις πρώτες ημέρες υπήρξε σημαντική βελτίωση των συμπτωμάτων, ενώ η ποιότητα ζωής βελτιώθηκε αισθητά εντός 3 μηνών. Δεν παρατηρήθηκαν παρενέργειες κατά την διάρκεια της αγωγής, ούτε υποτροπή των συμπτωμάτων μετά τη σταδιακή διακοπή της πρεγκαμπαλίνης.

Συμπεράσματα

Στο παρόν περιστατικό, η αγωγή με ένα αντιεπιληπτικό φάρμακο, την πρεγκαμπαλίνη, οδήγησε σε πλήρη εξάλειψη των συμπτωμάτων του ΝΠ.

and pregabalin 1.5 mg/kg BID for 3 months. Pain assessments were performed (FGS, CSOMf) for evaluation of treatment response throughout the next 3 months.

Results

A rapid improvement was observed and the quality of life was notably enhanced throughout the treatment period.

Conclusions

No adverse effects were noticed during the 3-month treatment and no rebound hyperalgesia was noticed after pregabalin gradual cessation.