

0 fue de 3.8 ± 2.7 , al día 7 fue 2.8 ± 1.2 , al día 15 fue 2.8 ± 1.6 , al día 30 fue 2.6 ± 0.8 , al día 60 fue de 2.0 ± 1.4 , al día 90 fue de 4.0 ± 2.1 . Los gatos que presentaron a lo largo del tiempo lesiones orales severas presentaban complicaciones hematológicas asociadas a enfermedades retrovirales inmunosupresoras como VIF y ViLeF. En conclusión, los gatos con GEFCF luego del tratamiento de exodoncia mostraron una mejoría clínica significativa mediante la escala SDAI. A su vez, se observa una reducción en la escala de dolor facial FGS aunque esta no fue significativa.

Palabras clave: gingivostomatitis crónica felina; evaluación clínica; stomatitis disease activity index.

Feline chronic gingivostomatitis (FCGS) is a chronic, immune-mediated, multifactorial disease caused by severe inflammation of the oral mucosa in cats. It causes significant pain, is debilitating, and is difficult to treat, leading to a deterioration in the quality of life of the patient. The etiopathogenesis is multifactorial and uncertain, characterized by an inappropriate immune response to an unknown antigenic stimulus. The recommended treatment is surgical, either partial or total dental extractions. The aim of this study was to evaluate the clinical evolution of cats with FCGS following exodontia treatment. Seven animals with FCGS treated by partial exodontia were selected. Anamnestic data was collected from each patient. Clinical follow-up was conducted on day 0 (surgery day) and at days 7, 15, 30, 60, and 90 post-exodontia. Clinical evaluation was performed using the Stomatitis Disease Activity Index (SDAI) and the feline grimace scale (FGS), which assesses acute pain based on facial expressions. Data were expressed as mean \pm standard deviation and statistical analysis was conducted using repeated measures ANOVA and multiple comparisons. Values with $p < 0.05$ were considered significant. The studied population had an average age of 6 years, consisting of 2 females and 5 males. Regarding environmental factors, 28% of the cats were outdoor, 28% indoor, and 43% mixed. Additionally, 86% lived with fewer than 5 cats in the same household, while 14% lived with more than 5 cats. Clinical follow-up results showed positive evolution in patients, with a significant reduction in SDAI scores observed at days 7 and 30 compared to day 0. Results for SDAI were as follows: day 0, 13.6 ± 3.8 ; day 7, 7.8 ± 2.3 ; day 15, 8.6 ± 3.2 ; day 30, 6.1 ± 3.1 ; day 60, 11.6 ± 4 ; day 90, 8.3 ± 4.5 . There was also a decrease in FGS scores over time, although this was not statistically significant. FGS scores were: day 0, 3.8 ± 2.7 ; day 7, 2.8 ± 1.2 ; day 15, 2.8 ± 1.6 ; day 30, 2.6 ± 0.8 ; day 60, 2.0 ± 1.4 ; day 90, 4.0 ± 2.1 . Cats with severe oral lesions over time presented hematological complications associated with immunosuppressive retroviral diseases such as FIV and FeLV. In conclusion, cats with FCGS showed significant clinical improvement following dental extractions treatment, as indicated by the SDAI. Additionally, there was a reduction in facial pain scores measured by FGS over time, although this reduction was not statistically significant.

Key words: feline chronic gingivostomatitis; clinic evaluation; stomatitis disease activity index.

Evaluación hematológica y bioquímica de felinos con gingivostomatitis crónica post-exodoncia

Hematological and biochemical evaluation of felines with chronic gingivostomatitis post-exodontia

Tejera L^{1*}, Medina M², Marsiglia Recuero V², Eguren J^{3,4}, Turini G³, Glausiuss MN³, Yaneselli¹ K², Algorta A^{2,3}. *Correo electrónico: dra.lauratejera@gmail.com ¹Unidad de Imagenología, *Análisis Clínicos y LEMA, Departamento de Clínicas y Hospital Veterinario, Facultad de*

Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay ²*Unidad de Inmunología e Inmunoterapia, Departamento de Patobiología, Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay.*
³*Servicio de Odontoestomatología, Departamento de Clínicas y Hospital Veterinario, Facultad de Veterinaria, Universidad de la República (Udelar), Montevideo, Uruguay.* ⁴*Unidad de Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales. Departamento de Clínicas y Hospital Veterinario, Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay.*

La gingivoestomatitis crónica felina (GECF) es una patología que causa inflamación persistente y crónica, así como ulceración y proliferación del tejido mucogingival y los pliegues glossofaríngeos. Esta enfermedad representa el 70% de las consultas felinas en el servicio de odontoestomatología (FVet, Udelar). Aunque la etiopatogenia es incierta, se han identificado alteraciones sanguíneas de gatos con GECF, tales como neutrofilia, hiperproteinemia, hiperglobulinemia, hipoalbuminemia, monocitosis, aumento de la urea. Los antecedentes de la respuesta al tratamiento quirúrgico con exodoncia muestran una mejoría clínica en la mayoría de los animales; sin embargo, hay pocos reportes que describan las variaciones hematológicas y bioquímicas en estos pacientes. El objetivo de este estudio fue evaluar la evolución hematológica y bioquímica tras el tratamiento de exodoncias parciales en gatos con GECF. Se seleccionaron siete animales con GECF. El seguimiento clínico se realizó los días 0 (día de la cirugía), 7, 15, 30 y 60 post-exodoncia. La exodoncia parcial consistió en la extracción de premolares y molares. Para el seguimiento hematológico y bioquímico se extrajo sangre de la vena cefálica en tubos con EDTA, fluoruro de sodio y sin anticoagulante para evaluar parámetros hematológicos, hepáticos, renales y glicemia. Además, se realizó la prueba de inmunocromatografía para detectar el virus de leucemia felina (VileF) y el virus de inmunodeficiencia felina (VIF). Los gatos seleccionados presentaban una edad promedio de 6 años, siendo 5 machos y 2 hembras. De estos felinos, 6/7 presentaron lesiones ulcerativas y 1/7 proliferativa. A nivel hematológico se observaron anemias en 4/7 gatos de las cuales 50% fueron regenerativas y 50% no regenerativas. Los pacientes que presentaron anemia regenerativa normalizaron sus valores al día 30 post-exodoncia. Asimismo, el 100% de los gatos anémicos fueron positivos a VIF y/o VileF observándose una asociación entre estas variables (Test de Fisher $p=0,02$). Sin embargo, no se encontraron alteraciones leucocitarias absolutas significativas en los puntos estudiados a excepción de eosinofilia en 2/7 gatos. Cuando se evalúa los valores relativos se observó neutrofilia (3/7) y monocitosis en más de un punto temporal (6/7). A nivel bioquímico, al día 0 el 100% de los felinos mostraron hiperglobulinemia mientras que el día 30 el 71% mantenía valores elevados. No se observaron alteraciones a destacar en el perfil hepático. No se observaron diferencias significativas en los valores de urea, creatinina y glicemia en ninguno de los puntos temporales a excepción de un paciente que presentó insuficiencia renal desde el inicio del estudio. Se concluye que es frecuente la presencia de anemias en pacientes con GECF y a su vez esta se asocia con la presencia de enfermedades retrovirales. Cuando las anemias fueron regenerativas, estos pacientes normalizaron sus recuentos eritrocitarios a los 30 días post exodoncia. No se observaron variaciones significativas a destacar en el leucograma, enzimograma hepático ni en los valores de glicemia luego de la exodoncia.

Palabras clave: gingivoestomatitis crónica felina (GECF), hematología, bioquímica.

Feline Chronic gingivostomatitis (FCGS) is a pathology that causes persistent and chronic inflammation, as well as ulceration and proliferation of the mucogingival tissue and the glossopharyngeal folds. This disease represents 70% of feline consultations in the odonto-stomatology service (FVet, Udelar) (Tejera, 2020). Although the etiopathogenesis is uncertain, blood