



UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS COMITAN.

LICENCIATURA EN MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

ENSAYO ACADÉMICO

TÍTULO:

INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA EN FELINOS DOMÉSTICOS

NOMBRE DEL ALUMNO: GERARDO CERIBELLI

NOMBRE DEL DOCENTE: PAOLA RUIZ

ASIGNATURA: TALLER DE ELABORACION DE TESIS

Insuficiencia Renal Crónica en Felinos Domésticos

Introducción

La insuficiencia renal crónica (IRC) representa una de las enfermedades más comunes, silenciosas y devastadoras en felinos domésticos, especialmente en gatos de edad avanzada. Esta patología se caracteriza por una pérdida progresiva e irreversible de la función renal, lo que conlleva una acumulación de desechos metabólicos en el organismo y afecta de manera significativa la calidad de vida del animal.

Desarrollo

La insuficiencia renal crónica en gatos es una condición común, especialmente en aquellos mayores de siete años. Su etiología puede estar relacionada con enfermedades congénitas, infecciones crónicas, exposición a toxinas o simplemente con el proceso natural de envejecimiento. La enfermedad se caracteriza por una disminución progresiva en la tasa de filtración glomerular, lo que reduce la capacidad del riñón para eliminar productos de desecho y mantener el equilibrio hidroelectrolítico del cuerpo.

Los signos clínicos incluyen pérdida de peso, poliuria, polidipsia, vómito, halitosis, anorexia y letargo. Estos síntomas suelen aparecer de manera gradual, dificultando su diagnóstico en etapas tempranas. Las pruebas de diagnóstico incluyen análisis de sangre y orina, donde se observa un aumento de la creatinina, urea y una densidad urinaria disminuida. En etapas avanzadas, también puede detectarse anemia no regenerativa y alteraciones en el equilibrio ácido-base.

El diagnóstico temprano es fundamental para mejorar la calidad y expectativa de vida del paciente. El uso del SDMA (dimetilarginina simétrica), una biomolécula que se eleva en etapas iniciales de la IRC, ha mejorado significativamente la detección precoz de la enfermedad. Además, el uso de ecografías renales permite evaluar el tamaño y estructura del riñón, siendo útil en la diferenciación de enfermedades renales agudas y crónicas.

El tratamiento se centra en el manejo sintomático y en la desaceleración de la progresión de la enfermedad. Incluye la modificación de la dieta, enfocada en una restricción de proteínas y fósforo, la hidratación adecuada, el control de la presión arterial con inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA), y el uso de suplementos como potasio, vitaminas B y ácidos grasos omega-3. También se pueden administrar medicamentos para controlar el vómito y mejorar el apetito, como maropitant o mirtazapina.

Es importante mencionar que, aunque la IRC no tiene cura, muchos gatos pueden vivir varios años con una buena calidad de vida si son correctamente tratados y monitoreados. La

educación del propietario, el cumplimiento terapéutico y los controles médicos regulares son pilares esenciales en el éxito del manejo de esta enfermedad.

Conclusiones

La insuficiencia renal crónica en felinos domésticos constituye un desafío médico frecuente y complejo. A pesar de su naturaleza irreversible, un diagnóstico temprano y un manejo integral permiten mejorar significativamente la calidad de vida del paciente felino. Es esencial fomentar la conciencia entre los tutores sobre la importancia de los chequeos veterinarios regulares, especialmente en gatos mayores, para detectar esta patología en sus primeras etapas. La continua investigación y avances en métodos diagnósticos y terapéuticos seguirán siendo claves en la lucha contra esta enfermedad silenciosa pero manejable.

Referencias Bibliográficas

Polzin, D. J. (2011). Chronic Kidney Disease in Small Animals. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 41(1), 15–30.

Grauer, G. F. (2005). Early detection of renal damage and disease in dogs and cats. *The Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice*, 35(3), 581–596.

IRIS (2023). International Renal Interest Society. Retrieved from <https://www.iris-kidney.com>

Chew, D. J., DiBartola, S. P., & Schenck, P. A. (2011). *Manual of Nephrology and Urology in Small Animals*. Wiley-Blackwell.

Sparkes, A. H., Caney, S., Chalhoub, S., Elliott, J., Finch, N., Gajanayake, I., ... & Taylor, S. (2016). ISFM consensus guidelines on the diagnosis and management of chronic kidney disease in cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 18(3), 219–239.