

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



SÍNDROME DE LIPIDOSIS HEPÁTICA FELINA



REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA
PRESENTADA A LA FACULTAD
DE CIENCIAS VETERINARIAS
DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO
VETERINARIO

LUIS PATRICIO MONTERREY ARAYA

CHILLÁN - CHILE

2010

I. RESUMEN

SÍNDROME DE LIPIDOSIS HEPÁTICA FELINA

FELINE HEPATIC LIPIDOSIS SYNDROME

En el presente trabajo se realiza una revisión sobre el síndrome de lipidosis hepática felina, abordando los mecanismos fisiopatológicos involucrados en el desarrollo de este síndrome, los cuales están principalmente asociados a obesidad, situaciones de estrés y enfermedades secundarias en los gatos. Los signos clínicos son poco específicos y generalmente incluyen deshidratación, anorexia, pérdida progresiva de peso, vómitos, decaimiento e ictericia. Entre los hallazgos clínico-patológicos importantes a considerar están el aumento en los niveles de enzimas hepáticas, bilirrubina y ácidos biliares, principalmente. Una biopsia hepática proporciona un diagnóstico definitivo de la enfermedad. El tratamiento se basa en la instauración de una terapia nutricional temprana de alto contenido energético, en base a proteínas y grasas principalmente, y por medio de sondas de alimentación forzada. La suplementación con aminoácidos, vitaminas y antioxidantes es de gran ayuda para revertir los efectos del estrés oxidativo y daño hepático. La temprana detección y tratamiento del síndrome, así como la gravedad de la enfermedad subyacente son de gran importancia en el pronóstico de los gatos enfermos. La recuperación de los pacientes se evidencia por la disminución gradual de los niveles de bilirrubina total y enzimas hepáticas dentro de los 10 primeros días. La mayoría de los pacientes que sobreviven a este síndrome no muestran secuelas y su recurrencia es poco probable, siempre que se mantenga una dieta adecuada y una condición corporal óptima.

Palabras clave: hígado, obesidad, ácidos grasos, estrés, nutrición.

II. SUMMARY

FELINE HEPATIC LIPIDOSIS SYNDROME

In this work a revision is done about the feline hepatic lipidosis syndrome, taking into account the pathophysiological mechanisms involved in the development of this syndrome, which are mainly associated to obesity, stress situations and secondary diseases in cats. The clinical signs are unspecific and generally include dehydration, anorexia, progressive weight loss, vomits, depression and jaundice. Among the important clinicopathologic findings to consider are the increased levels of liver enzymes, bilirubin and bile acids. A liver biopsy provides a definitive diagnosis of the disease. The treatment is based on instauration of an early nutritional therapy with a high energetic content, based mainly on proteins and fats, and through feeding tubes. The suppletion with amino acids, vitamins and antioxidants is of great help to reverse the effects of oxidative stress and liver damage. Early detection and treatment of the syndrome and the severity of the underlying disease are very important for the prognosis of sick cats. The recovery of patients is shown by gradual decrease of total bilirubin levels and liver enzymes within the first 10 days, most of patients that survive to this syndrome do not show sequelae and recurrence is unlikely, only if a proper diet and optimal corporal condition is maintained.

Keywords: liver, obesity, fatty acids, stress, nutrition.