



XLI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2021

ISSN 2451-6732



Evaluación del perfil renal en pacientes gerontes con hemoparásitos

Delgado M.B.*; Mansilla-Fernandez S.L.; Cainzos R.P.; Rossner M.V.; Koscinczuk P.

Cátedra Patología Médica. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.

* Email: mabelendelgado@hotmail.com

Resumen:

Los riñones pueden ser afectados directamente por diversos agentes infecciosos (reacción antígeno-anticuerpo) o sus complicaciones (vasculitis, deshidratación, hipertensión, entre otros). La proteinuria que producen estas infecciones puede estar oculta y ser detectada en animales asintomáticos durante un examen de orina rutinario, lo que permite establecer un diagnóstico temprano, ya que es un marcador precoz de daño renal glomerular apareciendo incluso antes que la azotemia. Las enfermedades infecciosas que se transmiten por *Rhipicephalus sanguineus* como *Ehrlichia* sp. y *Anaplasma* sp. presentan un carácter endémico en climas tropicales y subtropicales. Estas bacterias son de vida intracelular obligadas, al ingresar a las células se dividen formando colonias conocidas como mórulas. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la función renal de caninos gerontes con hemoparásitos (*Ehrlichia* sp y *Anaplasma* sp) a través del hemograma, bioquímica sérica y análisis de orina. Se tomaron muestras de cuatro pacientes caninos adultos de diferente sexo, raza y edades comprendidas entre 8 y 12 años, presentaron a la consulta decaimiento, anorexia, pérdida de peso, hipertermia, vómitos y deshidratación, entre otros. En el hemograma y bioquímica sanguínea se observó que la totalidad de los pacientes presentaron un grado variable de anemia (10 a 27% de Hematocrito), en tres de ellos se observó una marcada leucocitosis (6.200 a 50.400 leucocitos), dos de los casos se presentaron con una neutrofilia madura (22 382 y 38 304 Neutrófilos segmentados). Todos presentaron trombocitopenia (40 000 a 100 000 plaquetas/mm³). En cuanto a la bioquímica sérica dos pacientes presentaron un aumento de creatinina (13 y 15 mg/dl), aumento de la fosfatasa alcalina (FAL) en todos los casos (320 a 800) y en tres de ellos se evidenció un aumento de las enzimas alanino aminotransferasa (GPT) (76 a 100 UI/L) y aspartato aminotransferasa (GOT) (65 a 85 UI/L), además tres de los pacientes evaluados también presentaron una alteración en la relación albuminas/globulinas (0,28 a 0,55). En cuanto al urianálisis dos de los pacientes tenían la orina isostenúrica (entre 1008 a 1030) con escasos leucocitos, proteinuria (++) y reacción de Heller positiva a proteínas. Los otros casos no presentaron ninguna anormalidad. En el frotis sanguíneo se observó que en tres de los casos había co infecciones de *Ehrlichia* sp y *Anaplasma* sp. La presencia de agentes infecciosos como *Ehrlichia* sp y *Anaplasma* sp aumentan el riesgo de desarrollar una enfermedad renal. Por lo tanto, es recomendable realizar una evaluación del perfil renal y urianálisis para tratar no solo la enfermedad infecciosa de base, sino también establecer un tratamiento de nefroprotección que permita mejorar y prolongar la calidad de vida de los pacientes.

Palabras clave:

Vasculitis, Perros, Proteinuria.