



III Congresso On-line Nacional
de Clínica Veterinária de
Pequenos Animais

NEFRECTOMIA POR PARASITISMO POR *DIOCTOPHYMA* RENALE EM CÃO: RELATO DE CASO

JULIANA RODRIGUES LEITÃO; THAYS TEODORA DE PAULO MENEZES; ISABELLA
RIBEIRO ALVES; FERNANDA OLIVEIRA SOARES

Introdução: *Diectophyma renale* é descrito como o nematódeo de maior diâmetro que parasita o cão, sua ocorrência é incomum, causando geralmente uma infecção subclínica. **Objetivo:** Objetivou-se relatar caso de parasitismo renal por *Diectophyma renale* em cão errante. **Relato de caso:** Um canino, fêmea, sem raça definida, 18kg, foi atendido no Hospital Veterinário da UNIUBE com histórico de atropelamento há 5 dias. Em razão do trauma, foi realizado ultrassonografia na qual foi visibilizada estrutura cilíndricas e arredondadas envolta por fina cápsula hiperecogênica em rim direito, sugerindo-se parasitismo por *Diectophyma renale*, confirmado na urinálise pela identificação de ovos do nematódeo. Foi coletado sangue para o hemograma apresentando anemia normocítica normocrômica e na bioquímica sérica SDMA 23,0 (0 a 14.9uG/DL) e creatinina 1,38mg/dl (<1,4) e demais resultados dentro dos valores de referência para espécie. Encaminhado para realização de cirurgia de nefrectomia do rim direito, presença de um nematódeo de 40cm e outro de 5cm de *Diectophyma renale*. **Discussão:** Na maioria dos casos o paciente é assintomático, como relatado neste caso, o diagnóstico de parasitismo renal foi incidental, uma vez que o paciente não apresentava sinais clínicos característico e a ultrassonografia foi realizada em razão do histórico de trauma. Uma das alterações hematológicas que paciente apresentava era aumento do SDMA, que reflete a função renal através da taxa de filtração glomerular, aumentando com perda de aproximadamente 25% da função renal, enquanto a creatinina que se altera apenas com 75% de perda da função renal, no presente relato estava dentro dos valores de normalidade para espécie. **Conclusão:** Conclui-se que exames complementares foram imprescindíveis para diagnóstico, tratamento e determinação do prognóstico do paciente.

Palavras-chave: Nefrectomia, *Diectophyma renale*, Sdma, Ultrassonografia, Caninos.