

**DIOCTOPHYMA RENALE: RELATO DE CASO**  
*Dioctophyma renale: case report*

**Leticia de Oliveira Del TEDESCO<sup>1\*</sup>, Aline Priscila POSTAI<sup>1</sup>, Lysa  
Tobouti BATISTELA<sup>1</sup>, Carolina Ramm MANTEY<sup>1</sup>, Bianca Hunhoff  
POLAZZO<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC;  
\* delleticia4@gmail.com

**RESUMO**

*Dioctophyma renale* é o maior nematódeo de animais domésticos, conhecido como “verme gigante do rim”. Esse helminto causa a dioctofimose, uma enfermidade manifestada amplamente em canídeos e pode acometer os seres humanos. O efeito final é a destruição do parênquima renal, normalmente, do rim direito, mas pode acometer ainda, a cavidade abdominal. Os principais sinais clínicos são disúria e hematúria, entretanto, a maioria é assintomático. O diagnóstico padrão-ouro é a análise da urina, pois, visualiza-se os ovos do parasito, mas os exames de imagem também auxiliam no diagnóstico, visto que com a ultrassonografia observa-se o aumento da ecogenicidade dos rins, detritos na bexiga, cistos e o próprio nematoide. O tratamento é realizado com a nefrectomia. No Hospital de Clínica Veterinária da UDESC (HCV), foi atendido um cão, adulto, macho, SRD, apresentando hematúria, disúria e convívio com outros cães afetados por esta enfermidade. Foram solicitados hemograma e urinálise, sendo a urina coletada por cistocentese. Os exames apresentaram discreta anemia, hematúria e presença de ovos compatíveis com o *D. renale*. Para confirmação do diagnóstico, solicitou-se a ultrassonografia, que revelou a presença do verme, paredes irregulares e a relação córtico medular indefinida no rim direito. O tratamento escolhido foi a cirurgia de nefrectomia do rim acometido, visto que não havia a presença desse helminto no rim contralateral e na cavidade abdominal. Após a remoção cirúrgica, o paciente ficou em observação e obteve alta. Diante do exposto, a ultrassonografia foi imprescindível no diagnóstico da doença e no sucesso do tratamento.

**Palavras-chave:** Dioctofimose, urinálise, ultrassonografia, nefrectomia, rim.

**Keyword:** Dioctophimosi, urinalysis, ultrasound, nephrectomy, kidney.