

## INSULINOMA CANINO: UN CASO CLÍNICO

MAURENZIG, N. D.<sup>1</sup>; KOSCINCZUK, P.<sup>1</sup>; HOLOVATE, R.<sup>2</sup>;  
MERLO, W. A.<sup>3</sup> & INSFRAN, R. M.<sup>3</sup>

### RESUMEN

Se describe el diagnóstico, tratamiento quirúrgico y seguimiento clínico de un insulinoma en una paciente canina mestiza de aproximadamente 10 años de edad, que se presentó a la consulta por convulsiones post ejercicio. La confirmación diagnóstica se realizó mediante el cociente insulina y glucosa corregida (I:Gc) que, inicialmente, fue de 166.7, considerando como normal el valor de 5 a 20. Por laparotomía se extirparon dos tumoraciones en el parénquima pancreático y se confirmó la ausencia de metástasis macroscópicamente visibles en otros órganos abdominales. La histopatología determinó que uno de los nódulos era compatible con insulinoma. El I: Gc fue de 17,5 a los 20 días y de 19,35 a los 18 meses, sin manifestaciones clínicas compatibles. Las convulsiones por hipoglucemias de origen tumoral en perros adultos deberían considerarse dentro del diagnóstico diferencial, pudiendo establecer el tratamiento más apropiado brindando una mejor calidad de vida al paciente.

*Palabras claves:* convulsión, glucosa, insulina, perro, insulinoma.

### SUMMARY

#### **Canine insulinoma, a clinical case.**

We describe the diagnosis, surgical treatment and clinical follow up of an insulinoma in a female mixed breed patient, about 10 years old, brought to examination because of after exercise seizures. Diagnostic confirmation was performed using the corrected insulin:glucose ratio (I:Gc) that initially was 166.7, taking 5 to 20 as normal value. Two tumors were removed in the pancreatic parenchyma by laparotomy and the absence of macroscopically visible metastasis in the other abdominal organs was confirmed. The histopathology determined that one of the nodules was consistent with insulinoma. The I:Gc was 17,5 after 20 days and 19,35 after 18 months without compatible clinical manifestation. The hypoglycemic seizures, due to tumors in adult dogs, should be considered in the differential diagnosis, and may allow establishing the most appropriate treatment to provide a better life quality for the patient.

*Key words:* seizure, glucose, insulin, dog, insulinoma.

1.- Cátedra Patología Médica. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. Tel. (03783) 425753, Int. 156.

2.- Cátedra Anatomía Comparada II. Servicio de Cirugías del Hospital de Clínicas. FCV-UNNE.

3.- Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico del Hospital de Clínicas. FCV-UNNE.

Manuscrito recibido el 2 de agosto de 2011 y aceptado para su publicación el 2 de septiembre de 2011.