

### Servicio de diagnóstico de leishmaniosis visceral canina

Maidana H.R.<sup>1</sup>, Llano E.G.<sup>1\*</sup>, Báez A.D.<sup>1</sup>, Cabrera W.R.<sup>1</sup>, Cao J.A.<sup>1</sup>, Benítez A.S.<sup>1</sup>, Trujillo M.E.<sup>1</sup>, Amarilla O.A.<sup>1</sup>, Cabaña-Fader B.<sup>1</sup>, Cao M.S.<sup>1</sup>, Sager-Bresan M.F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de diagnóstico de Leishmaniosis. Hospital Escuela Veterinario, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE [\\*eduardogllano@hotmail.com](mailto:*eduardogllano@hotmail.com)

#### Resumen:

El servicio de diagnóstico de leishmaniosis del Hospital Escuela Veterinario, comenzó sus actividades en el año 2010, procesa muestras principalmente de Corrientes Capital, de pacientes que asisten al mismo y derivados del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes, consultorios y clínicas privadas, también de localidades del interior de las Provincias de Corrientes y Chaco en el marco del programa Universidad en el medio. El objetivo es realizar actividades de diagnóstico, estadificación, notificación obligatoria, terapéutica en el reservorio urbano de la enfermedad, como también captura e identificación de los vectores. Este servicio utiliza dos métodos diagnósticos complementarios cualitativos: a) indirecto o serológico, mediante test rápidos inmunocromatográficos como el Kalazar Detect Canine (rK 39) del laboratorio In Bios o Speed Leish K del laboratorio Virbac; y b) directo o parasitológico, a través de la observación microscópica de la forma amastigote, en muestras obtenidas por punción de médula ósea. Se realiza como método cuantitativo, la estimación de carga parasitaria en base a la observación de la cantidad de macrófagos infectados y de amastigotes por campos observados, este método innovador desarrollado por el servicio es indispensable para la estadificación de la enfermedad y la evaluación de los protocolos terapéuticos. Desde el año 2015 se llevan a cabo capturas e identificación de flebótomos, utilizando trampas de luz recomendadas por la Comunicable Disease Center (CDC), diferenciando a través de claves taxonómicas las dos especies más frecuentes de *Lutzomyias*. Otra actividad que realiza por tratarse de un laboratorio de referencia es la denuncia obligatoria al sistema integrado de información sanitaria Argentina (SISA) clasificando manualmente a los casos dentro del evento de notificación Leishmaniasis Visceral Canina en: canino confirmado, canino confirmado asintomático, canino probable, canino probable asintomático, canino sospechoso, caso canino no conclusivo, caso canino vacunado, caso descartado y caso invalidado por epidemiología. De enero a agosto de este año se analizaron un total de 46 muestras de las cuales el 31% fueron caninos confirmados, el 65% fueron casos descartados y el 4% fueron caninos sospechosos. En este año también se incorporó al servicio a través de proyectos de investigación un protocolo de prueba de fármacos factibles de ser utilizados en la terapéutica individual de la enfermedad. Todas estas actividades realizadas por el servicio nos permiten difundir, alertar y profundizar la información, colaborando con los organismos municipales, provinciales y nacionales en los procedimientos de prevención y control de la leishmaniosis visceral canina.

**Palabras clave:** prevención, leishmania, perro

**Eje:** 4 Servicios