



---

**XLII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**2022**

---

ISSN 2451-6732



**Bradiarritmia sinusal en un paciente canino infectado con *Ehrlichia sp.***

Cainzos R.P.; Delgado, M.B.; Mansilla-Fernández, S.L.; Maurenzig, N.D.; Koscinczuk, P.

Catedra de patología medical, Departamento de clínicas, Facultad de Ciencias

Veterinarias - Universidad Nacional del Nordeste.

\*romicainzos@gmail.com

**Resumen:**

La ehrlichiosis es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria intracelular obligada *Ehrlichia sp.*, y transmitida por la garrapata *Rhipicephalus sanguineus*. La infección intravascular persistente puede causar inflamación crónica y vasculitis, generado por los mediadores inflamatorios, lo que provoca lesiones en múltiples órganos. La miocarditis es una de las alteraciones cardíaca que se pueden encontrar en estos casos, al igual que en otras enfermedades infecciosas como la babesiosis, parvovirus, Chagas, leishmaniosis y leptospirosis. El objetivo fue describir la detección de arritmia en un paciente diagnosticado con Ehrlichiosis. Se evaluó un paciente canino macho castrado, de 8 años de edad de raza caniche toy, que acudió a la consulta por presentar anorexia y pérdida de peso. Se realizó la extracción de sangre para la evaluación del hemograma completo con recuento de plaquetas y test serológico de *Ehrlichia sp.* (Speed Ehrli Virbac®). Una vez obtenido el resultado positivo de ELISA, se midió la presión arterial por medio del método oscilométrico, con un tensiómetro de uso veterinario (Vet20 Suntech®). Posteriormente se realizó un electrocardiograma convencional, utilizando un electrocardiógrafo digital de 3 canales (Cardiotectica® RG501 plus). Los valores de presión arterial se encontraron levemente por debajo de los valores de referencia para la especie 109/50(79) y una FC de 60 lpm, al evaluar el ECG se observó la presencia de una bradiarritmia sinusal. Originada por diversos trastornos del ritmo, como la disfunción del nódulo sinusal y las alteraciones de la conducción auriculoventricular. Las alteraciones hematológicas que se observaron son la anemia y trombocitopenia, estas junto a la presencia de hipoalbuminemia, deshidratación, la hipocontratilidad cardíaca y la liberación de factores inflamatorios en el flujo sanguíneo, pueden causar valores bajos de presión arterial. Los perros infectados naturalmente en la fase aguda de la Ehrlichiosis pueden presentar una alta incidencia de anomalías del ritmo y la conducción en las pruebas de ECG convencionales. Los animales afectados por Ehrlichiosis son propensos eventos arrítmicos, pero estas arritmias no se asociaron con un peor pronóstico, la gravedad de las mismas sigue siendo desconocida.

**Palabras clave:** arritmia, perro, enfermedad infecciosa.