



**Mi Universidad**

**Ensayo**

**Nombres:** Fredy Azarías Herrera Juárez

**Nombre del Tema:** Erlichiosis Canina

**Parcial:** 3

**Nombre de la Materia:** Zoonosis y Salud Publica

**Nombre del Profesor:** Samantha Guillen Pohlenz

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Cuatrimestre:** Cuarto

## Ehrlichiosis

*Ehrlichia Canis* es una de las enfermedades letales que se ha vuelto más común en estos tiempos ya que cada vez aparece en lugares donde nunca se había presentado esta enfermedad, es una enfermedad causada por la garrapata, esta enfermedad es causada por la picadura de la garrapata marrón (*Rhipicephalus sanguineus*), esta es transmitida cuando la garrapata ingiere sangre de un hospedador infectado y la saliva contamina el sitio de alimentación de la garrapata, esta enfermedad tiene tres fases: Aguda, subclínica y crónica La ehrlichiosis canina es una enfermedad causada por un microorganismo llamado rickettsia. Se propaga a través de la picadura de una garrapata infectada. La infección ocurre cuando una garrapata ingiere sangre del huésped y las secreciones de saliva contaminan el sitio de alimentación de la garrapata. El principal vector de esta enfermedad es la garrapata marrón del perro, (*Rhipicephalus sanguineus*.) *Ehrlichia* se multiplica dentro de las células sanguíneas del huésped: *Ehrlichia monocíta* (infecta monocitos y linfocitos) y *Ehrlichia Granulocito Granulocítica* (infecta neutrófilos y eosinófilos). *Ehrlichia* viaja a través del torrente sanguíneo a diferentes órganos, creando inflamación en ellos. La enfermedad se puede dividir en tres etapas: 1. Etapa aguda, que dura de 3 a 4 semanas. En esta etapa, en ocasiones el dueño de la mascota no nota estos síntomas, el perro puede experimentar fiebre, decaimiento, anorexia, petequias, inflamación de los ganglios o signos neurológicos, podemos observar algún sangrado, temblores, cierta apatía en la mascota, y puede que ni siquiera note nada, tras la fase aguda, el perro puede recuperarse completamente o pasar a la siguiente fase de la enfermedad 2. La etapa subclínica, que puede durar semanas, meses o incluso años, durante la cual el perro parece normal, en esta no se presentan síntomas, pero tampoco se ha eliminado el patógeno, aunque no enferme, el animal sí puede seguir transmitiendo la bacteria a través de las garrapatas. 3. La fase crónica, que también puede durar meses o años, se caracteriza por la mayoría de los síntomas observados, como: dolor abdominal (bazo agrandado, hepatomegalia, problemas renales), pérdida de peso, anorexia, debilidad, artralgia, dolor ocular problemas faciales, sangrado visible en la nariz, orina o heces, problemas respiratorios y musculoso. Los perros pueden ser infectados por varios géneros diferentes. *Ehrlichia*, sin embargo, la causa más común de ehrlichiosis canina es *E. canis* (*E. canis*). *E. canis* se ha extendido por todo el mundo, nuestro país no escapa a esta realidad, que ha cobrado mucha importancia en los últimos años dado el aumento de casos a lo largo del año; Incluso hemos observado casos en zonas donde este problema no está presente. Las especies de la *Ehrlichia* puedes clasificarse en: *E. Canis*, *E. Ewingii*, *E. Platys*, *E. Equi*, *E. Risticii*, *E. Chaffeensis*. El tratamiento suele ser muy eficaz si se trata en la fase aguda. En todas las etapas del tratamiento son doxiciclina, un antibiótico que mata a *E. canis* en unos 15 días, pero se recomienda un mínimo de 21 días de tratamiento. La fase aguda de la remisión de la infección es más rápida, y la fase subclínica y la fase crónica también son efectivas, pero el

pronóstico es malo. Adicionalmente, debido a la presencia de anemia durante la enfermedad, el tratamiento puede complementarse con suplementos vitamínicos y minerales, o incluso el perro puede requerir transfusiones de sangre. Después de seis meses, un análisis debe confirmar que el tratamiento es efectivo. Los pastores alemanes y los dóberman pinscher tienden a sufrir enfermedades crónicas más graves. Dado que no existe una vacuna, y es una enfermedad difícil de diagnosticar, especialmente en la etapa subclínica, y porque comparte síntomas con otras enfermedades, lo mejor es la prevención, es decir, evitar que las garrapatas piquen a los perros. Para ello, podemos tomar algunas precauciones, como, por ejemplo: Controlar a las mascotas antes y después de los paseos, evitar caminar por áreas húmedas con mucha maleza, especialmente durante la temporada de garrapatas, cepillar al perro frecuentemente, utilizar regularmente productos antiparasitarios, usar collares ectoparasiticidas y reemplácelos cuando lo indique el fabricante, realizar una desinfección ambiental para controlar las garrapatas donde los perros pasan el rato, como en camas o jardines. Si mantenemos a los perros alejados de las garrapatas, podemos prevenir no solo la ehrlichiosis, sino otras enfermedades como la babesiosis, la enfermedad de Lyme, la fiebre de las Montañas Rocosas o la anaplasmosis, todas ellas causadas por este parásito.

# Bibliografía

- Brenes. (5 de Agosto de 2005). *Ehrlichiosis Canina*. Obtenido de Veterinaria Dr. Brenes: <https://www.veterinariadrbranes.com/noticias/ehrlichiosis-canina/>
- M, B. (10 de Febrero de 2022). *www.20minutos.es - Últimas Noticias*. Obtenido de <https://www.20minutos.es/noticia/4583416/0/erliquia-o-ehrlichiosis-canina-que-sintomas-produce-y-como-se-trata-y-previene/>