



**NOMBRE DEL ALUMNO: MARCOS DE JESUS
RUIZ CANCINO**

**NOMBRE DEL DOCENTE: JOSE MAURICIO
PADILLA GOMEZ**

**MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS
QUIRURGICAS DE PEQUEÑAS ESPECIES**

TRABAJO: INVESTIGACION

GRADO Y GRUPO: 5-B"

INDICE

Babesia, ¿Qué es? -----	pag- 3
Agente etiológico -----	pag-3
Transmisión -----	pag-4
Sinonimias -----	pag-4
Dx presuntivo -----	pag-4
Dx diferencial -----	pag-4
Dx final -----	pag-4
Sx -----	pag-5y6
Tx -----	pag-6
Profilaxis -----	pag-7
Conclusión -----	pag-7
Bibliografías -----	pag7

BABESIA:

La **babesiosis canina**, llamada también piroplasmosis, es una **patología parasitaria severa** transmitida por las picaduras de garrapatas infectadas. Puede afectar a perros de todas las edades, ya sean mestizos o de raza definida, pero es más frecuente en los animales que no cuentan con una adecuada medicina preventiva. Cuando no es tratada rápidamente, la babesiosis puede ocasionar daños irreversibles a la salud y llegar a ser letal.

Actualmente, la babesiosis canina ya no puede ser considerada como una enfermedad exótica. Por el crecimiento de la población mundial de garrapatas, los diagnósticos de babesiosis son crecientes y reafirman la necesidad de adoptar medidas eficaces de prevención.

AGENTE ETIOLOGICO:

La babesiosis canina comprende un proceso infeccioso generalizado que **afecta principalmente a los glóbulos rojos, y es causado por hematozoarios (protozoos que se aloja en las células sanguíneas) denominados *Babesia canis* y *Babesia gibsoni*.**

La *Babesia canis* y la *Babesia gibsoni* son hematozoarios intracelulares de ciclo indirecto. Es decir, estos microorganismos no pueden desarrollar sus larvas en el medio exterior, por lo cual **necesitan un hospedador intermediario** para reproducirse. Por lo general, se alojan en el organismo de las **garrapatas** (sobre todo de la subespecie *Rhipicephalus sanguineus*), concentrándose en las glándulas salivares, en el intestino y en el ovario de estos ectoparásitos.

TRANSMISION:

Cuando una garrapata infectada pica (o "muerde") a un perro, esta es la puerta de entrada de la babesia al organismo canino. La garrapata actúa como un vector que abriga y transporta los hematozoarios que

causan la babesiosis canina hasta el cuerpo de nuestros perros. Si bien las **picaduras de garrapatas** sean la principal forma de contagio de la babesia en perros, algunos animales también fueron infectados tras recibir **trasfusiones de sangre** de otros animales contaminados.

SINONIMIAS:

1. BEBESIA
2. BABESIOSIS
3. PIROPLASMOSIS

DX PRESUNTIVO:

- **Historia clínica:** incluye los sx clínicos observados del animal, la aparición de garrapatas pegadas en piel, nos dirá y ayudará a diagnosticar la enfermedad de babesia.
- **Signos clínicos:** la presencia de fiebre, perdida de peso y apetito e ictericia nos ayudara a fortalecer la sospecha de babesia.
- **Pruebas de laboratorio:** estos resultados preliminares de pruebas de laboratorio como: Frotis sanguíneo, Prueba serológica y PCR, pueden sugerir presencia de babesia.

DX DIFERENCIAL:

- Anaplasmosis
- Ehrlichiosis
- Anemia
- Enfermedades hepáticas

Son enfermedades que se pueden confundir con babesia por los sx clínicos parecidos.

DX FINAL:

Pruebas de laboratorio para la correcta confirmación de babesia estos son:

- Frotis sanguíneo
- Pruebas serológicas
- PCR

SX CLINICOS:

Tras ser picado por una garrapata infectada, el perro experimentará un período de incubación que suele durar entre 2 y 4 semanas. No obstante, los síntomas pueden hacerse perceptibles hasta 2 meses después de la picadura.

- Por lo general, los primeros síntomas de la babesiosis en perros son poco específicos, como: **fiebre, cansancio, pérdida de apetito e ictericia**. En las 24 horas posteriores al desarrollo de estos primeros síntomas, la mayoría de los perros experimenta un **repentino decaimiento** generalizado de su cuadro de salud.

SE DEFINEN TRES CASOS CLINICOS DE BABESIA:

➤ **SX DE BABESIA AGUDA:**

- **Anemia.**
- **Fiebre.**
- **Inflamación de los ganglios linfáticos** (aumento del tamaño).
- **Aumento de tamaño del bazo.**

➤ **SX DE BABESIA HIPERAGUDA:**

- **Shock** acompañado de hipotermia.
- **Deficiente oxigenación de los tejidos** (hipotexia tisular).
- **Lesiones en la red vascular** y en diversos tejidos del cuerpo (principalmente pulmones e hígado).

➤ **SX DE BABESIA CRONICA:**

- **Fiebre intermitente.**
- **Anemia.**
- **Pérdida de peso.**
- **Vómitos y diarrea** (por lo general, son poco frecuentes).
- **Acumulación de líquidos en el abdomen** (ascitis).
- **Alteraciones en la visión y problemas oculares.**
- **Daños neurológicos** (que pueden generar descoordinación y convulsiones).

TX:

✓ **Medicamentos antiparasitarios**

El tratamiento principal para la babesiosis incluye la administración de medicamentos antiparasitarios específicos, como el **imidocarb dipropionato** para ayudar a eliminar los protozoarios de babesia del torrente sanguíneo del perro.

✓ **Transfusiones sanguíneas**

En casos más graves, donde la anemia es significativa y el recuento de glóbulos rojos esté muy bajo, puede ser necesario hacer transfusiones de sangre para reemplazar los glóbulos rojos perdidos y mejorar la capacidad de transporte de oxígeno del perro.

✓ **Medicamentos**

Para controlar los síntomas como la fiebre, letargo o molestias, se pueden administrar medicamentos adicionales.

✓ **Aislamiento**

Los perros con babesiosis deben ser aislados para evitar la propagación de la enfermedad a otros animales.

PROFILAXIS:

- Uso de antiparasitarios
- Revisiones frecuentes
- Buena higiene de la mascota
- Libre de garrapatas
- Cuidado con el contacto con animales infestados
- Área limpia del animal

CONCLUSIÓN:

La babesiosis en perros es una enfermedad grave transmitida por garrapatas. La detección y el tratamiento tempranos son cruciales para el proceso de curación. El riesgo de infección se puede minimizar mediante medidas preventivas específicas, como el uso de repelentes de garrapatas, controles periódicos del perro en busca de garrapatas y, si es necesario, vacunación. Como MVZ responsable de un perro, es importante aprender sobre la babesiosis en perros y familiarizarse con los síntomas, el diagnóstico y el tratamiento. De esta manera podrá proteger mejor a su querido amigo de cuatro patas de esta peligrosa enfermedad y actuar de forma rápida y adecuada en caso de emergencia.

BIBLIOGRAFÍAS:

<https://www.kivet.com/blog/babesiosis-en-perros-que-es-sintomas-y-cuidados/>

<https://www.expertoanimal.com/babesiosis-o-piroplasmosis-en-perros-sintomas-y-tratamiento-23427.html#:~:text=La%20EE%80%80babesiosis%20canina%EE%80%81>

<https://tierarzt-karlsruhe-durlach.de/es/babesiosis-en-perros/>