

# ERLIQUIOSE MONOCÍTICA CANINA – RELATO DE CASO

Kimberli de Oliveira Duarte\*

Luize Brenner

Mariangela da Costa Allgayer

Universidade Luterana do Brasil

## INTRODUÇÃO

A erliquiose monocítica canina é uma doença causada pela bactéria *Ehrlichia canis* que, ao infectar cães, pode produzir sintomas e alterações hematológicas distintas, conforme a fase clínica da doença<sup>2</sup>.

## OBJETIVOS

Relatar a ocorrência de Erliquiose monocítica em um canino atendido na clínica do Hospital Veterinário da ULBRA (Canoas).

## METODOLOGIA

Realizou-se um hemograma e bioquímica sérica de *check-up* em um canino, fêmea, 8 anos, sem raça definida no Laboratório de Patologia Clínica Veterinária do Hospital Veterinário - ULBRA, Canoas, RS. A paciente era oriunda do estado da Bahia e havia se mudado a cerca de 5 anos para a região. Devido a esse histórico e as alterações observadas no exame foi realizado o SNAP 4Dx Plus Test onde foi constatado positividade para anticorpos contra *Ehrlichia canis* e *Ehrlichia ewingii*. Com esse resultado, foi realizado o tratamento com doxiciclina na dose 10 mg/kg, SID por 28 dias. Após 30 dias do fim do tratamento, uma nova análise da paciente foi realizada. Na Tabela 1 é possível observar os resultados do primeiro e segundo exame.

Tabela 1 – Hemograma e bioquímica Sérica

### HEMOGRAMA

PRÉ TRATAMENTO	PÓS TRATAMENTO	Valores de referência
Eritrócitos .....: 5,09 x 10 <sup>6</sup> / µl	Eritrócitos .....: 6,82 x 10 <sup>6</sup> / µl	5,5 - 8,5 x 10 <sup>6</sup> / µl
Hemoglobina .....: 9,5 g/dL	Hemoglobina .....: 12,6 g/dL	10,0 - 16,0 g/dL
Hematócrito .....: 35,8 %	Hematócrito .....: 45,1 %	37 - 55 %
PPT .....: 11,8 g/dL	PPT .....: 9,8 g/dL	6,0 - 8,0 g/dL
Linfócitos .....: 7.946	Linfócitos .....: 3.082	1.000 - 4.900
Plaquetas .....: 138.000	Plaquetas .....: 374.000	175.000 - 500.000

### BIOQUÍMICO

PRÉ TRATAMENTO	PÓS TRATAMENTO	Valores de referência
Albumina .....: 1,43 g/dL	Albumina .....: 1,68 g/dL	2,3 - 3,8 g/dL
Globulina .....: 6,17 g/dL	Globulina .....: 7,02 g/dL	2,3 - 5,2 g/dL
Proteína Sérica Total : 7,6 g/dL	Proteína Sérica Total : 8,7 g/dL	5,4 - 7,7 g/dL

## RESULTADOS

A assintomatologia apresentada pode ser observada na fase subclínica da doença, que pode persistir de 6 semanas a anos<sup>2</sup>. A anemia normocítica normocrômica e trombocitopenia são achados comuns na doença, assim como a linfocitose, sendo esta última causada pela resposta antigênica. A hiperglobulinemia é devido a estimulação antigênica, causando uma gamopatia policlonal, e havendo esta alteração, a hipoalbuminemia se apresenta de forma compensatória. As globulinas podem permanecer aumentadas por meses, porém, a trombocitopenia geralmente resolve-se em 1 a 3 meses<sup>1</sup>. A plaquetopenia pode ser ocasionada pelas perdas por consumo nos casos de vasculite, por destruição imunomediada e sequestro de plaquetas no baço, enquanto a anemia pode ser decorrente da resposta inflamatória do organismo ou início de uma hipoplasia<sup>1,2</sup>.

## CONCLUSÕES FINAIS

Conclui-se que exames anuais podem auxiliar na descoberta de doenças em fase subclínica, possibilitando um tratamento de forma mais precoce e consequentemente em uma melhor recuperação do paciente.

## REFERÊNCIAS

<sup>1</sup>ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C.; CÔTÉ, E. **Textbook of veterinary internal medicine: diseases of the dog and the cat.** 8. ed. St.Louis: Elsevier, 2017.

<sup>2</sup>JERICÓ, M. M.; KOGIKA, M. M.; ANDRADE NETO, J. P. de. **Tratado de medicina interna de cães e gatos.** Rio de Janeiro: Roca, 2015.