



## Aspecto clínico- imunológico e hematológico de cães sintomáticos e ou positivos para Ehrlichia canis

Nina Quintanilha Costa; Aline D´Angelo Aguiar; Antonio Peixoto Albernaz.

### RESUMO

**IV Congresso  
Fluminense  
de Iniciação  
Científica  
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



**Medicina  
Veterinária**

A Ehrlichiose canina é uma doença infecciosa, distribuída por todo Brasil, causada por bactéria gram-negativa, parasita intracelular obrigatória de leucócitos, sendo transmitida pelo carrapato *Rhipicephalus sanguineus*. Frente à prevalência da doença, o trabalho visou detectar a positividade sorológica através de cães sintomáticos e/ou positivos para *E. Canis* ao esfregaço sanguíneo. Objetivou-se o estudo casuístico da patologia com a inserção do snap 4Dx (IDEXX) como ferramenta de diagnósticos para essa hemoparasitose. Foram atendidos 38 cães, independente de raça ou sexo, com diferentes idades, no setor de Clínica Médica de Pequenos Animais do Hospital Veterinário da UENF. Realizou-se em todos os animais o exame físico, coleta de sangue por venopunção cefálica, com seringas descartáveis de 5ml e agulhas 25/7mm, sendo 2ml de sangue para realização do hemograma com EDTA e 3ml para tubo com gel separador de coágulo, para os testes e avaliações bioquímicas. Também confeccionado esfregaços a partir do sangue coletado da ponta da orelha do animal. O preenchimento de ficha clínica com a avaliação sorológica quanto à positividade para *E. canis* pelo Snap 4Dx IDEXX, confirmando a presença de anticorpos e dividindo em três grupos. Todos portadores de ectoparasitas com pelo menos dois sintomas relacionados à Ehrlichiose canina. De acordo com a pesquisa, os animais foram divididos em três grupos: O Grupo I: animais negativos em lâmina e no Snap, encontrados 3 casos respectivamente 8,8% dos cães. No Grupo II: animais negativos em lâmina e positivos no Snap observamos 19 casos ou seja 55,8% dos animais. Já no Grupo III: animais positivos em lâmina e no Snap encontramos 12 casos equivalentes a 35,2% dos cães testados. Apesar de sintomas e alterações compatíveis 4 casos foram negativos para *E. canis*. Na citologia, 12 lâminas foram positivas e em 64,8% das lâminas não foram encontradas a presença da mórula. Diante do perfil clínico 64,7% apresentaram apatia, emagrecimento, presença de carrapatos em 97% casos. O snap 4Dx é uma ferramenta de diagnóstico para o clínico onde o animal possui clínica compatível com a doença, mas o hemograma não é disponível ou quando a *E. canis* não é





## Ciência e Tecnologia no caminho da Cooperação Internacional



encontrado na citologia. O teste positivo em cães clinicamente saudáveis não tem relevância, pois os anticorpos permanecem por um ano.

**PALAVRAS CHAVE:** Hematologia, Cães, Ehrlichiose

# IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



## Medicina Veterinária

