

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

Ehrlichiose clínica em gato (*Felis catus*)

Clinical ehrlichiose in cat (*Felis catus*)

Nádia Regina Pereira Almosny,* Luis Eduardo de Almeida,** Namir Santos Moreira,***
Carlos Luis Massard****

Resumo

Ao examinar-se esfregaços sangüíneos de um felino no Laboratório de Patologia Clínica da Universidade Federal Fluminense, observaram-se mórulas características de *Ehrlichia Sp* em linfócitos. O animal apresentava febre, apatia, anorexia, mucosas pálidas e leve desidratação. As alterações observadas no hemograma foram anemia normocítica e normocrômica e leucopenia. A resposta ao tratamento com tetraciclina foi muito boa, tendo sido observada melhora clínica e o desaparecimento das mórulas. Estudos estão sendo efetuados a fim de avaliar-se a ocorrência do parasito em gatos, uma vez que este é o primeiro relato de ehrlichiose em gatos no Brasil

Palavras-chave: Ehrlichia; gato; Rickettsia.

Entre as causas de anemia e apatia em felinos domésticos, inclui-se a ehrlichiose (Buoro et al., 1989), tendo sido relatados casos de gatos que apresentavam anemia, apatia e febre e presença de mórulas de *Ehrlichia sp* em esfregaços sangüíneos (Carpentier e Groulade, 1986; Buoro et al., 1989; Beaufils et al., 1995; Bouloy et al., 1994; Peavy et al., 1997). Buoro et al. (1994) descreveram a rickettsiose no Kênia, em um leão adulto que apresentava sintomas similares aos de gatos domésticos portadores de ehrlichiose, além de linfadenopatia generalizada.

Examinaram-se esfregaços sangüíneos de um gato adulto, sem raça definida, no laboratório de Patologia Clínica da Universidade Federal Fluminense e observou-se a presença de mórulas características de *Ehrlichia sp* em linfócitos e polimorfonucleares (Fig. 1). O animal apresentava febre (39,7°C), anorexia, apatia e ligeira desidratação. O hemograma apresentava anemia normocítica, normocrômica e leucopenia moderada. Após o diagnóstico, efetuou-se tratamento com tetraciclina e reposição hídrica e observou-se melhora clínica do paciente e o desaparecimento das mórulas.

Poucos relatos têm sido efetuados a respeito de ehrlichiose em gatos. Entretanto, todos os autores concordam em relação aos sintomas e aconselham que esta rickettsiose

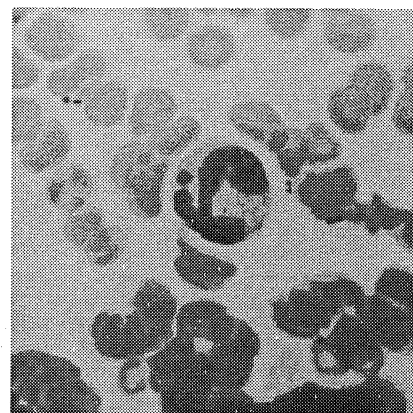


Figura 1: Fotomicrografia de esfregaço sangüíneo de gato mostrando mórula de Ehrlichia em um leucócito polimorfonuclear.

deve ser considerada no diagnóstico diferencial, quando observarmos anemia nestes animais (Carpentier e Groulade, 1986; Buoro et al., 1989; Beaufils et al., 1995; Bouloy et al., 1994; Peavy et al., 1997). Beaufils et al. (1995) descreveram a possibilidade da parasitose agravar patologias preexistentes ou predispor os animais às doenças devido a seu caráter imunodepressor. Estudos deverão ser efetuados a fim de avaliar-se a incidência no país e a possibilidade de transmissão entre gatos e outras espécies, considerando que a ehrlichiose em cães é uma zoonose.

* Professor Adjunto II do Departamento de clínica e Patologia Clínica da UFF.

** Veterinário Autônomo, Aluno do curso de Mestrado em Reprodução Animal da UFF.

*** Aluna do Curso de Mestrado em Clínica da UFF.

**** Professor Titular do Departamento de Parasitologia da UFRRJ.

Abstract

A feline blood smears were examined at the Clinical Pathology Laboratory of the Universidade Federal Fluminense and characteristic morulas of *Ehrlichia sp* were found in lymphocytes. The animal presented fever, apathy, anorexia, pale mucous membrane and light dehydration. Haematological examination showed normocytic and normochromic anaemia and leukopenia. Response to tetracyclin treatment was quite good followed by clinical improvement and disappearance of morulas. Studies have been carried on to evaluate the presence of the parasite as this was the first report of ehrlichiosis in cat in Brazil.

Keywords: Ehrlichia; cat; Rickettsia.

Referências bibliográficas

- BEAULFILS, J. P., MARTIN-GRANEL, J. E., JUMELLE, P. Infection du chat par une Ehrlichia Sp. À propos de trois cas. *Prat. Méd. Chir. Anim. Comp.* no. 30, p. 397-402, 1995.
- BOULOY, R. P.; LAPPIN, M. R.; HOLLAND, C. H.; THALL, M. A.; BAKER, D.; O'NEIL, S. Clinical Ehrlichiosis a cat, *J.A.V.M.A.*, v. 209, no. 9, May 1, p. 1475-1478, May 1994.
- BUORO, I. B. J., NYAMWANGE, S. B, KIPTOON, J.C. Presence of Ehrlichia- Like bodies in monocytes of na adult lioness. *Feline Pactice.*, v. 22, no. 1 p. 36-37, 1994.
- BUORO, I.B.J; ATWELL, R. B; KIPTOAN, J.C.; IHIGA, M. A. Feline anaemia associated with ehrlichia – like bodies in three domestic short – haired cats. *The Vet. Rec.*, v. 10, no. 21 p. 434-436, 1989.
- CARPENTIER, F., GROULADE, P. Un cas déhrlichiose probable chez le chat. *Bulletin de L'academie Veterinaire de France.* V. 59, n. 3, p. 287-290, 1986.
- PEAVY, G. M. et al. Suspected Ehrlichial infection in five cats from a household. *J.A.V.M.A.* v. 210, no. 2, p. 231-234, Jan. 1997.