



## CYTAUXZONOSE EM FELINO – RELATO DE CASO

Clarissa Tariga Peixoto<sup>1</sup>  
Juliana Trevisan Casarin<sup>2</sup>  
Natalia de Oliveira Matte<sup>3</sup>  
Cristine Dossin Bastos Fischer<sup>4</sup>  
[cristine.fischer@ulbra.br](mailto:cristine.fischer@ulbra.br) ULBRA/Canoas

### INTRODUÇÃO

Os felinos podem ser acometidos por diversos agentes hemoparasitários, dentre eles destaca-se o *Cytauxzoon sp.* por sua alta mortalidade. Caracteriza-se por ser um protozoário intraeritrocitário que possui os carrapatos das espécies *Amblyoma americanum* e *Dermacentor variabilis* como vetores. No Brasil, apenas um caso foi descrito em 1988, em um felino selvagem.

### OBJETIVOS

Objetivou-se relatar um caso de clínico de um felino com Citauxzoonose.

### RELATO DE CASO

Relata-se o caso de um felino, fêmea, raça Sphynx, com um ano de idade, atendido em um Hospital Veterinário na cidade de Porto Alegre, RS. O responsável relatava no atendimento que a paciente apresentava prostração e apetite seletivo e que a mesma havia sido importada da Rússia há dois meses com a finalidade de ser matriz em um gatil. Ao exame físico pôde-se observar temperatura retal de 38,2°C, frequência cardíaca de 130 batimentos por minuto, as mucosas estavam pálidas, havia desidratação de grau 6%, sem presença de ectoparasitos visíveis. Foi solicitado hemograma completo no qual constatou-se anemia normocítica normocrômica (hematócrito de 12%, VCM de 41,55fL e CHCM de 34,96 g/dL) e leucocitose por neutrofilia (leucócitos 36.050/  $\mu$ L; neutrófilos segmentados 33.887/  $\mu$ L). Foi indicada transfusão sanguínea e autorizado o tratamento com antibioticoterapia domiciliar a base de Doxiciclina. A paciente retornou após quatro dias com piora de sinais clínicos, apresentando esforço ventilatório. Foi solicitada radiografia torácica que demonstrou uma opacificação de padrão intersticial, quando foi indicada internação, nova transfusão sanguínea e pesquisa em painel para anemia felina, por PCR qualitativo.

### RESULTADOS E CONCLUSÕES

Resultado reagente para *Cytauxzoon spp.* A paciente teve piora do quadro e foi a óbito após cinco dias do diagnóstico, confirmando o diagnóstico de cytauxzoonose.

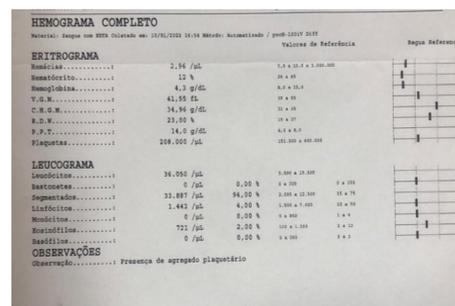


Figura 1.

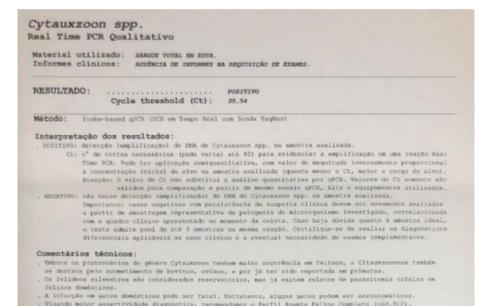


Figura 2.

### REFERÊNCIAS

- BLOUIN, E.F.; KOCAN, A.A.; GLENN, B.L.; KOCAN, K.M.; HAIR, J.A. Transmission of *Cytauxzoon felis* Kier, 1979 from bobcats, *Felis rufus* (Schreber), to domestic cats by *Dermacentor variabilis* (Say). **Journal of Wildlife Diseases**, v.20, n.3, p. 241-242, 1984.
- SOARES, C. O. Cytauxzoonose felina é diagnosticada e isolada pela primeira vez na América Latina. **Revista Clínica Veterinária**, v.32, p.56-58, 2001.
- CRIADO-FORNELIO, A.; BULING, A.; PINGRET, J.L.; ETIEVANT, M. et al. Hemoprotozoários de animais domésticos na França: prevalência e caracterização molecular. **Vet Parasitol**, v.159, p.73-76, 2009.
- MEINKOTH, J.H.; KOCAN, A.A. Feline cytauxzoonosis. **Veterinary Clinics of North America: Small Animal**, v.35, n.1, p. 89-101, 2005.
- SILVA, A. S. Infecções Polissistêmicas por Protozoários, p. 1361 - 1374, cap. 99, 2010. In: NELSON, R. W., COUTO, G. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. 4ª edição. Rio de Janeiro: Elsevier Editora, 2010.
- LLORET, A.; ADDIE, D.D.; BOUCRAUT-BARALON, C.; EGBERINK, H.; et al. Cytauxzoonosis in cats: ABCD guidelines on prevention and management. **Journal of Feline Medicine and Surgery**, v.17, n.7, p. 637-641, 2015.
- FRONTERA-ACEVEDO, K.; SAKAMOTO, K. Respostas imunes pulmonares locais em gatos domésticos naturalmente infectados com *Cytauxzoon felis*. **Vet Immunol Immunopathol**, v.163, p.1-7, 2015.
- RIZZI, TE.; et al. Prevalence of *Cytauxzoon felis* infection in healthy cats from enzootic áreas in Arkansas, Missouri, and Oklahoma. **Parasites & Vectors**, v.8, p.13, 2015.