



# ALTERAÇÕES ULTRASSONOGRÁFICAS EM UM PACIENTE COM LINFOSSARCOMA

ZAMBONIN, F.C.; PEREIRA, I.P.; OLIVEIRA, M. A.; PAPP, M.E.; SORIANO, M.O.  
Universidade Luterana do Brasil - ULBRA

## INTRODUÇÃO

O linfoma ou linfossarcoma é uma neoplasia de origem das células linforreticulares, normalmente tem início nos tecidos linfoides, mas pode ter origem em qualquer tecido do organismo. O linfoma é classificado, de acordo com sua origem, em extra nodal, cutâneo, alimentar, mediastinal e multicêntrica, que é a mais prevalente. Algumas raças têm-se apresentado de ocorrência mais frequente, por exemplo Pastor Alemão, São Bernardo, Basset Hound, Golden Retriever. Um dos exames complementares para fim de diagnóstico são os exames laboratoriais e de imagem, sendo um deles o ultrassonográfico.

## OBJETIVOS

Relatar as alterações ultrassonográficas, em um paciente canino da raça pastor alemão com 10 anos, acometido com linfoma, confirmado por citologia.

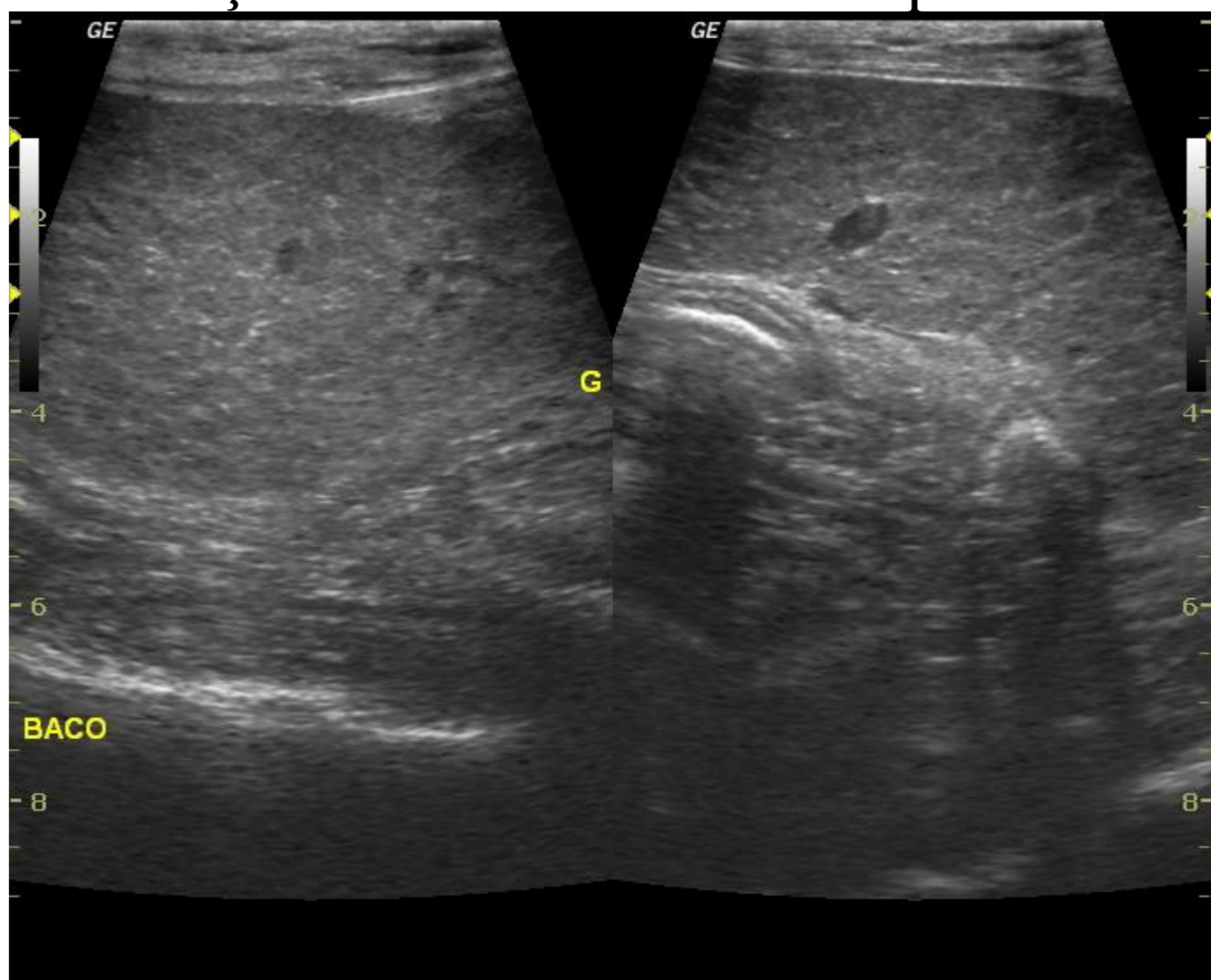
## METODOLOGIA OU MÉTODO

Paciente canino da raça pastor alemão, fêmea, chegou para atendimento no hospital veterinário da ULBRA no dia 17.06.2022 e encaminhado para exame no setor de imagem. Foi utilizado como método de diagnóstico o aparelho ultrassom GE Logic P5, com probe com frequência 7 Mhz e 5 Mhz.

## RESULTADOS

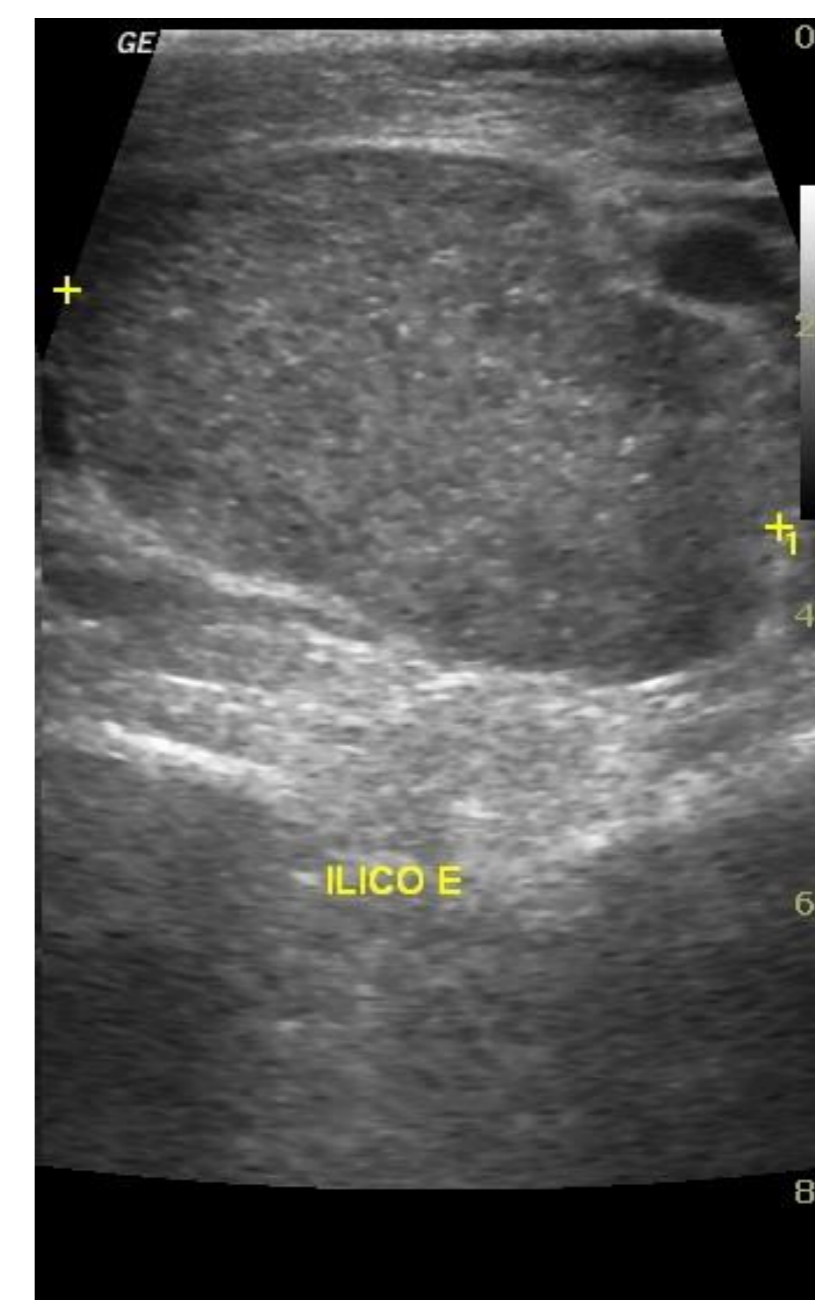
No exame, os achados ultrassonográficos foram compatíveis com: esplenomegalia com parênquima de aspecto heterogêneo, rendilhado (favo de mel) e contornos irregulares, linfadenomegalia com parênquima heterogêneo e formato irregular, hepatomegalia com aumento de ecogenicidade.

**Figura 1** - Imagem ultrassonográfica do baço em “favo de mel” do paciente.



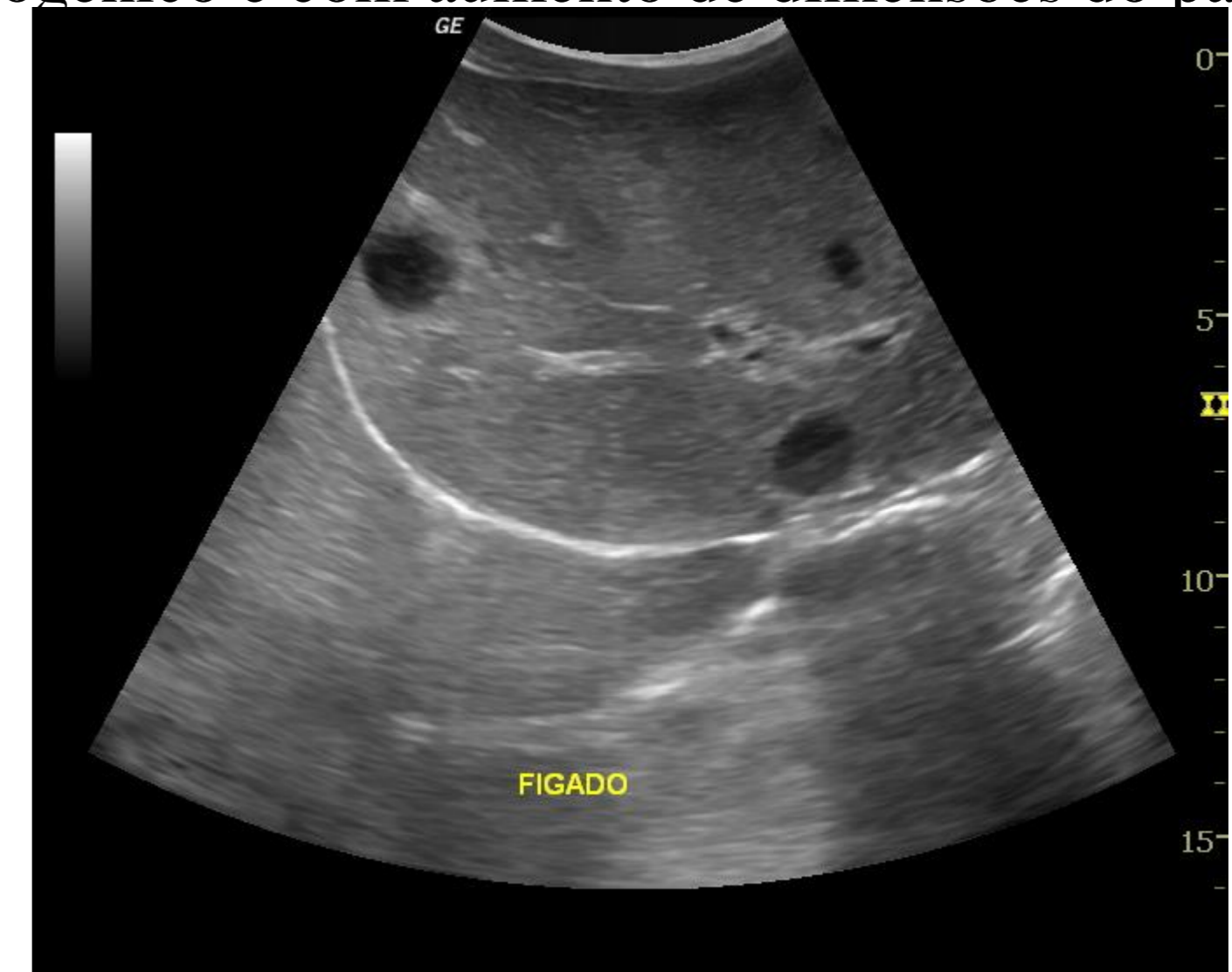
Fonte: Setor de Diagnóstico por Imagem ULBRA, 2022.

**Figura 2** - Imagem de ultrassom do linfonodo ilíaco esquerdo hiperplásico, heterogêneo do paciente.



Fonte: Setor de Diagnóstico por Imagem ULBRA, 2022.

**Figura 3** - Imagem ultrassonográfica do fígado hiperecogênico e com aumento de dimensões do paciente.



Fonte: Setor de Diagnóstico por Imagem ULBRA, 2022.

## CONCLUSÃO

O exame ultrassonográfico é um exame complementar para muitas patologias. No caso do paciente, foi um dos critérios para o prognóstico que evoluiu para eutanásia.

## Referências

- AHMADI-HAMEDANI, Mahmood; LAKOURAJ, Hamed Mansour; DEZFOULIAN, Omid; GAFFARI, Masoud Selk. Multicentric lymphoma in a Rottweiler dog with bilateral ocular involvement: a case report. **Veterinary Research Forum**, [S.L.], n. , p. 285-288, set. 2018. Faculty of Veterinary Medicine, Urmia University. <http://dx.doi.org/10.30466/vrf.2018.32090>.
- BATISTA, Samara Tereza Moraes; CARNEIRO, Rosileide Santos; SOUTO, Erick Platini Ferreira; OLIVEIRA, Artêmio Martins de; DANTAS, Antônio Flávio Medeiros; SOUZA, Almir Pereira de; TOLEDO, Gabriela Noronha de. Primary Kidney Lymphoma in a Dog. **Acta Scientiae Veterinariae**, [S.L.], v. 50, p. 1-7, 12 fev. 2022. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- GELLER, Felipe Foletto; DADALTO, Carmel Rezende; INAMASSU, Letícia Rocha; DOICHE, Danuta Pulz; BONATELLI, Shayra Peruchi; MAMPRIM, Maria Jaqueline. Ultrassonografia abdominal como método complementar no estadiamento do linfoma canino. **Pubvet**, [S.L.], v. 12, n. 12, p. 1-7, dez. 2018. Editora MV Valero. <http://dx.doi.org/10.31533/pubvet.v12n12a222.1-7>.
- LACRETA JUNIOR, Antonio Carlos Cunha. **Ultrassonografia em cães e gatos**. São Paulo: Medvet, 2019.
- MATTOS, Fernanda de. Cão portador de Linfossarcoma atendido no Hospital Veterinário da Anhanguera – SP: Relato de caso. **Pubvet**, [s. l.], v. 11, n. 1, p. 276-280, mar. 2017.
- PENNINCK, Dominique. **Atlas of small animal ultrasonography**. 2. ed. Iowa, Usa: John Wiley & Sons, Inc., 2015.