

Radiologia da cavidade torácica

Prof. Msc. Gustavo Tiaen



@gustavotiaen



Gustavo Tiaen

Serviço de Telerradiologia e ultrassonografia volante

Mestre pela Universidade de São Paulo

Prof. de Diagnóstico por Imagem da Universidade Anhembi Morumbi

Coordenador da “Especialização PAV” em Diagnóstico por Imagem

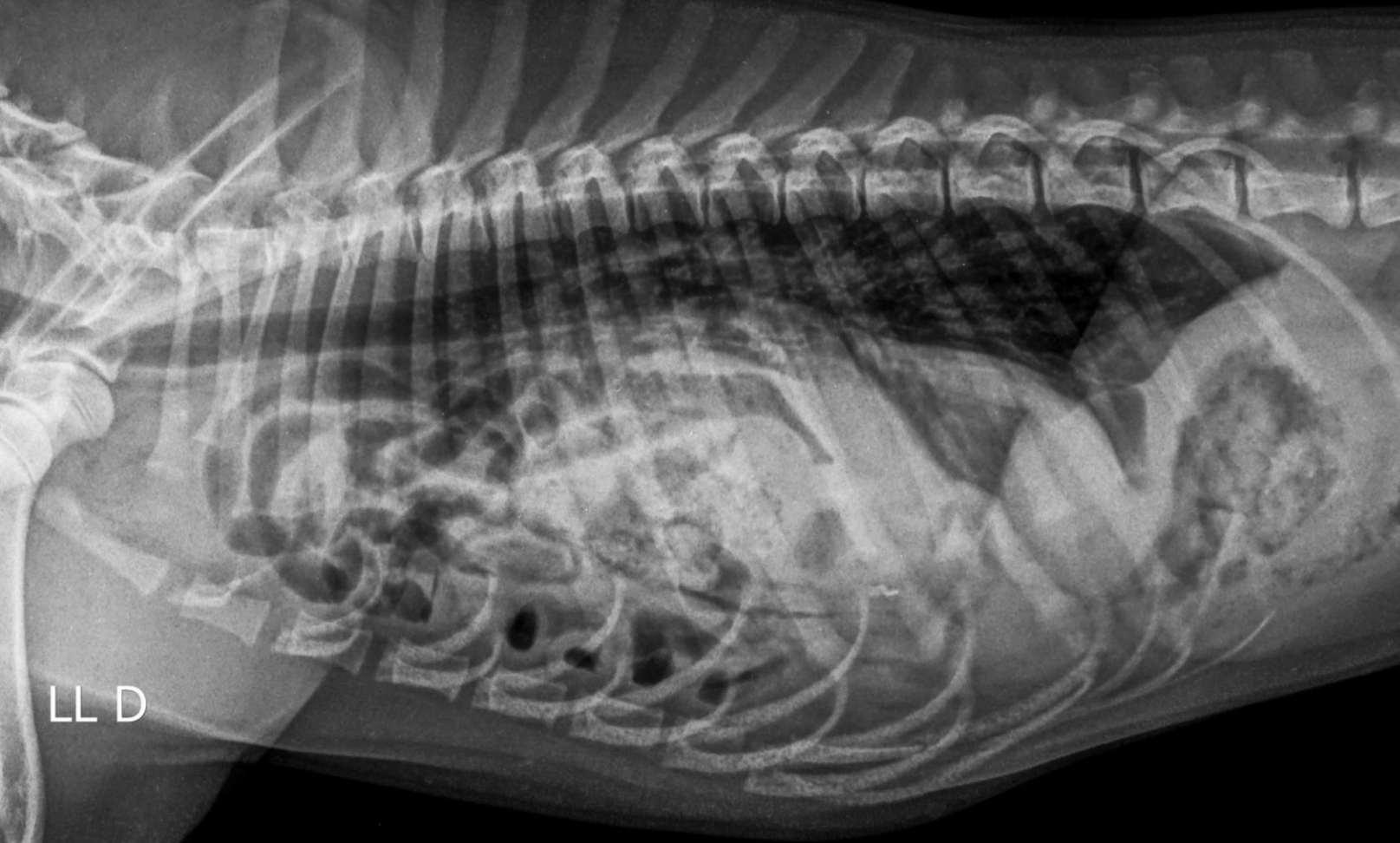


Parabéns!!!

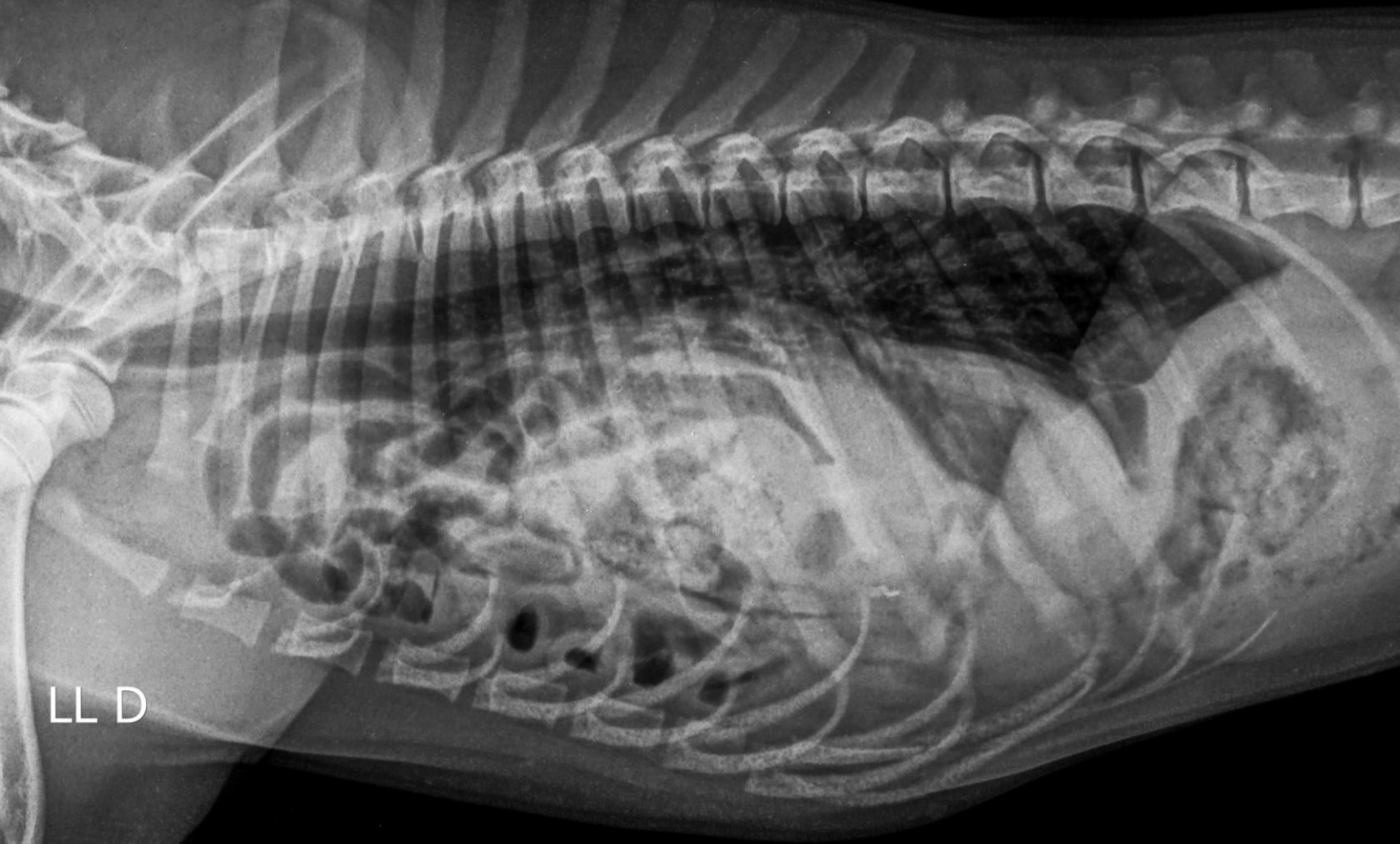
Você foi contratado por uma empresa de telerradiologia e esses são os exames para serem laudados hoje!!!

Vamos lá...





Gustavo Tiaen
RADIOLOGIA VETERINÁRIA



- Presença de segmentos intestinais em cavidade torácica, impedindo a avaliação de campos pulmonares e silhueta cardíaca;
- Perda de definição do diafragma em região ventrolateral a esquerda.

RUPTURA DIAFRAGMÁTICA



Gustavo Tiaen
RADIOLOGIA VETERINÁRIA



Gustavo Tiaen
RADIOLOGIA VETERINÁRIA



- Extensa área amorfa, contornos parcialmente definidos, radiopacidade água, em mediastino cranial, rechaçando o trajeto traqueal dorsolateralmente a direita;
- Campos pulmonares passíveis de serem avaliados, sem evidências de alterações radiográficas dignas de nota;
- Silhueta cardíaca rechaçada caudalmente e parcialmente visualizada



FORMAÇÃO MEDIASTINAL
CRANIAL



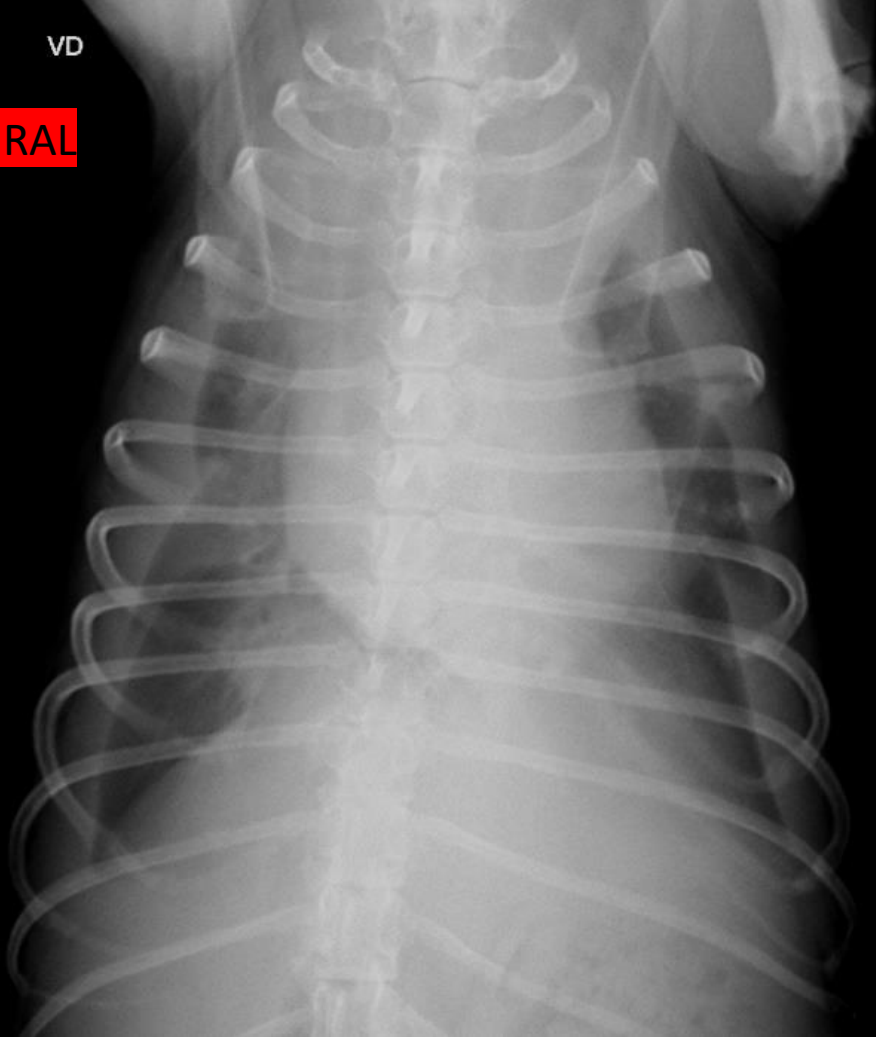
Gustavo Tiaen
RADIOLOGIA VETERINÁRIA





VD

EFUSÃO PLEURAL

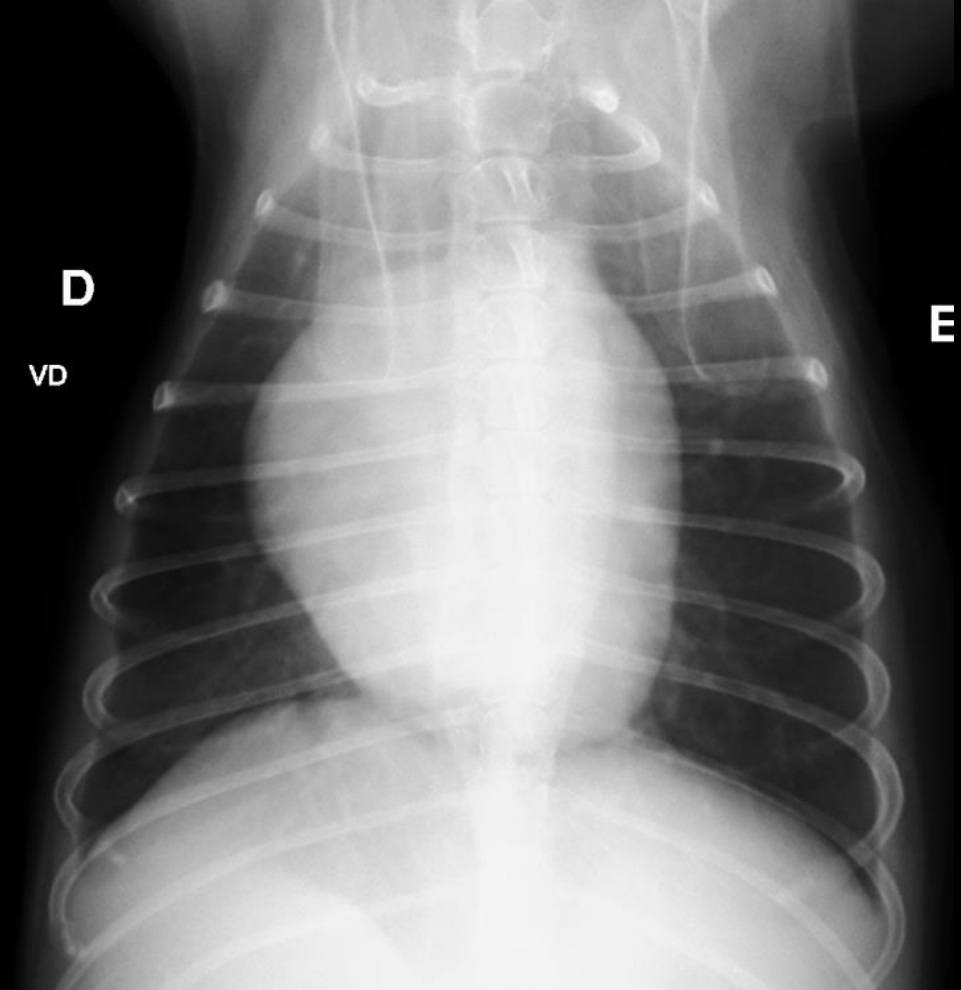
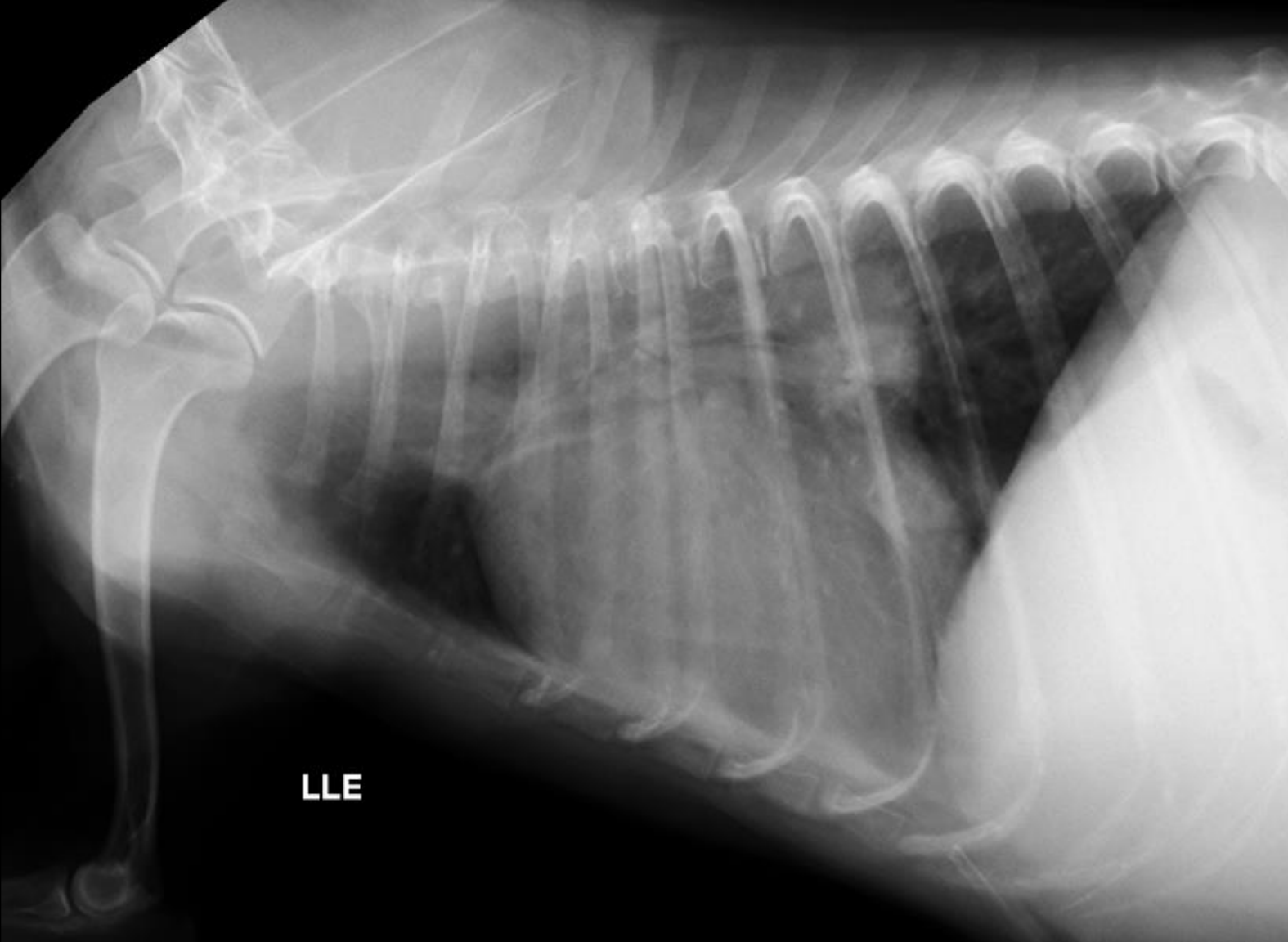


- Presença de líquido em espaço pleural, impossibilitando a avaliação de campos pulmonares e silhueta cardíaca;
- Visualização de incisuras interlobares bilateral;
- Desvio dorsal do trajeto traqueal.

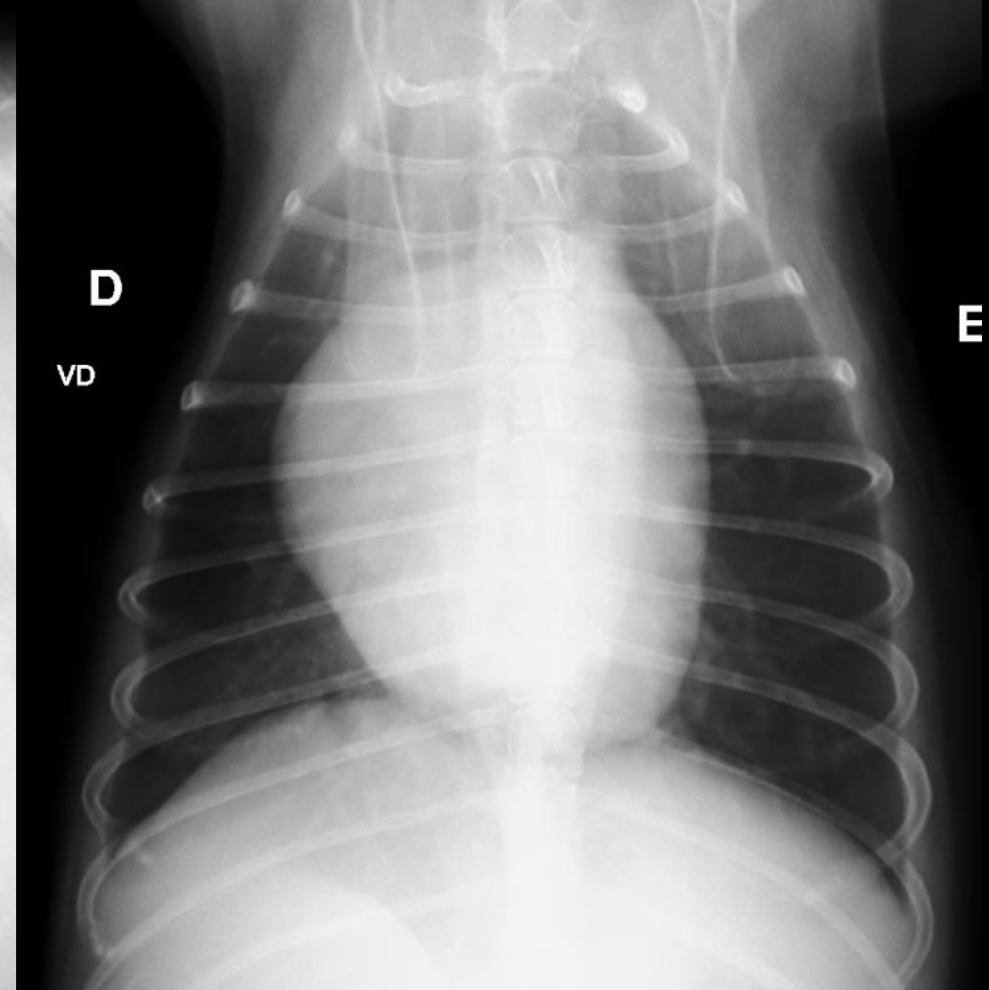
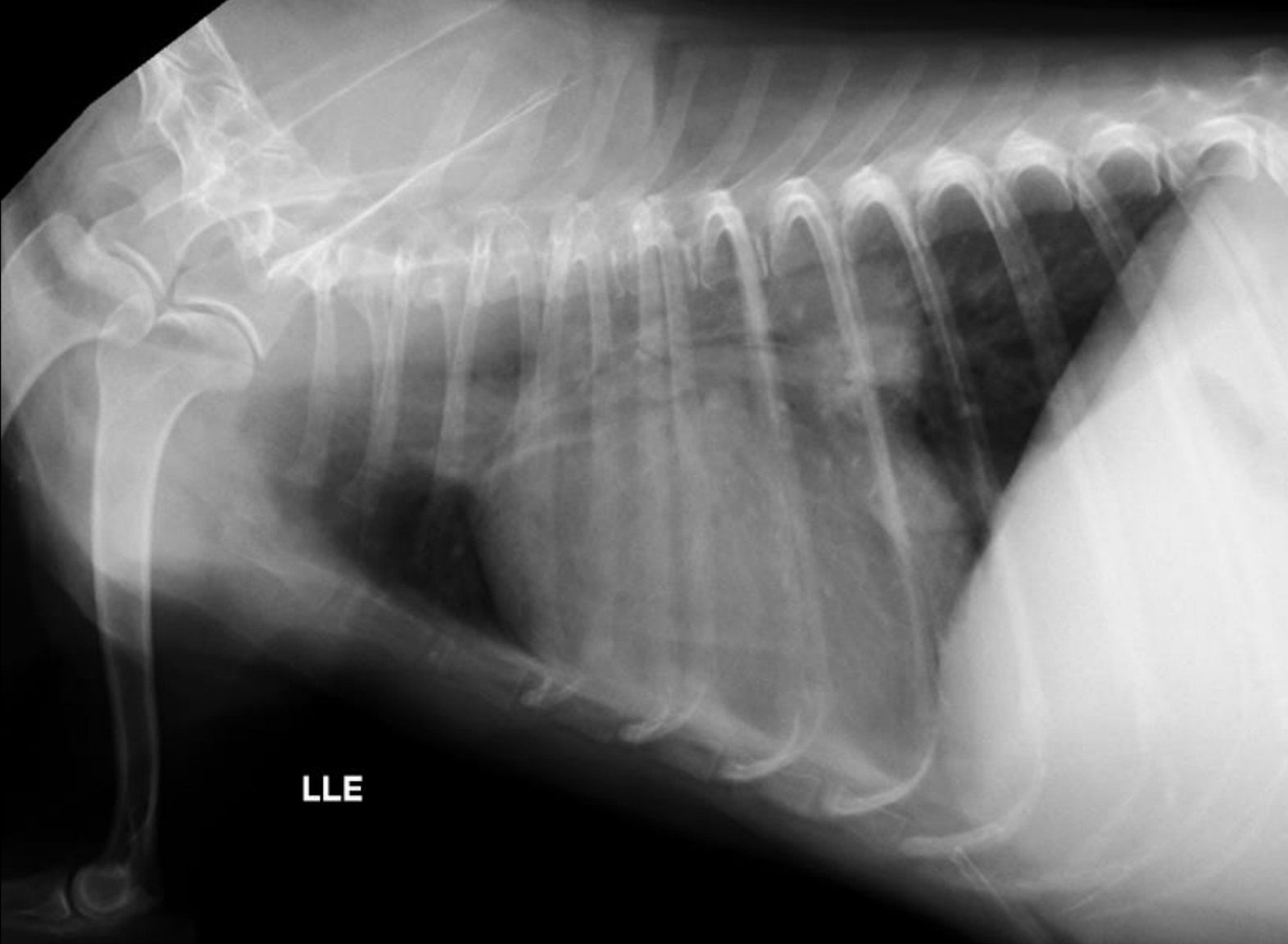
Obs.: Sugere-se reavaliação pós toracocentese.



Gustavo Tiaen
RADIOLOGIA VETERINÁRIA

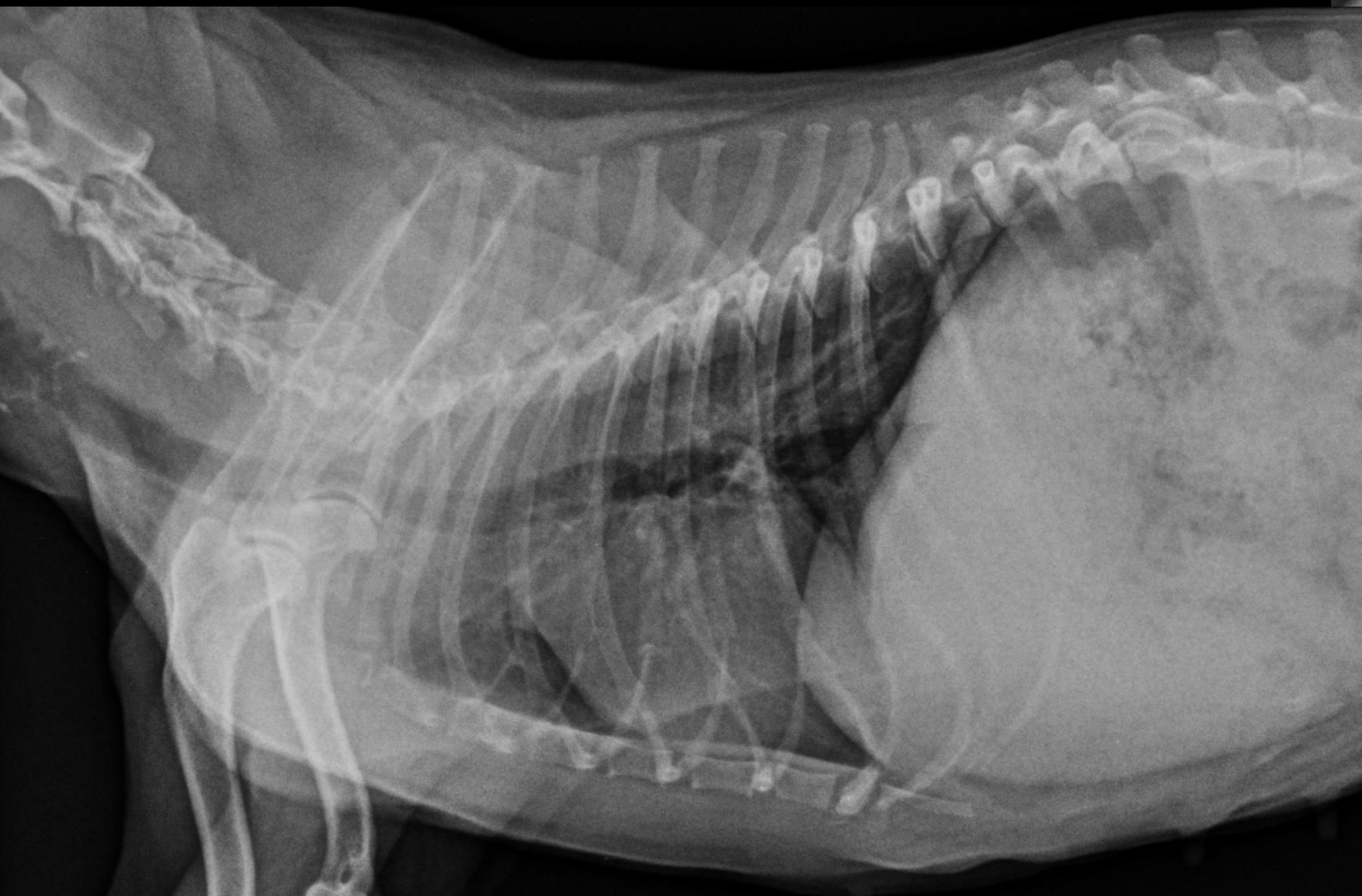


Gustavo Tiaen
RADIOLOGIA VETERINÁRIA



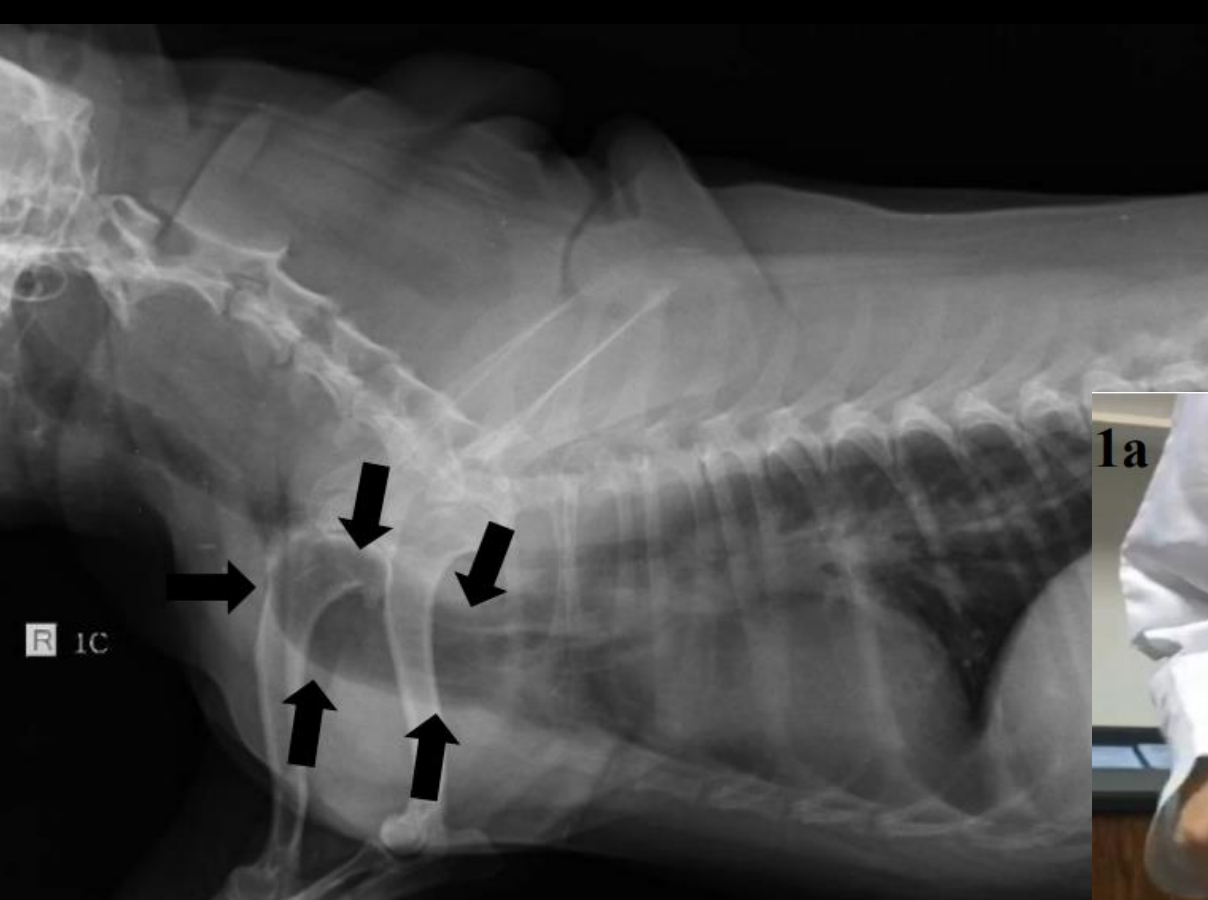
- Campos pulmonares sem evidências de alterações radiográficas dignas de nota;
- Aumento global da silhueta cardíaca;
- Acentuada redução do lúmen traqueal.

CARDIOMEGALIA
COLAPSO TRAQUEAL









DYNAMIC CERVICAL LUNG LOBE HERNIATION IN A SHIH TZU DOG

T.S.!

大韓獸醫學會誌 (2015) 第 55 卷 第 2 號
Korean J Vet Res(2015) 55(2) : 153~154
<http://dx.doi.org/10.14405/kjvr.2015.55.2.153>

¹Faculty of Veterina

²Pet Wellness

³University Veterinary I

<Case Report>

Cervical lung lobe herniation in a Pekingese dog

Case Reports

¹Seci

J Vet Intern Med 2005;19:103–105

An 8-year-old spayed for more than a year dur examination. Auscultation observed at ventral neck, ci taken showed presence of enlargement and right-sided with mild regurgitation. Bas coughing concurrent with n tracheal collapsed and bron

Keywords: coughing, dog, lung

Abstract

Thoracic ventral n lung lobe there wer studies, t

Keyword

A 14-year-old intact female Pu uation of chronic coughing ration. The referring veterinarian diagnosis of tracheal collapse a failure. Treatment included bena and furosemide (10–20 mg PO mg PO q24h) had been given for terial respiratory infection. The d thyroid hormone supplementat which had been diagnosed severa provement occurred with the trea quested.

The dog weighed 7.4 kg at pre Specialist Group. Heart rate was ratory rate was 28 breaths/min. I

Dynamic Cervical Lung Hernia in a Dog with Chronic Airway Disease

Michae

INTERMITTENT CRANIAL LUNG HERNIATION IN TWO DOGS

CARLO GUGLIELMINI, ANTONIO DE SIMONE, LUCA VALBONETTI, ALESSIA DIANA

Two aged dogs with chronic obstructive airway disease were evaluated because of intermittent swelling of the ventral cervical region. Radiographs made at expiration and caudal positioning of the forelimbs allowed identification of intermittent cervical lung herniation of the left and right cranial lung lobe in both dogs. Pulmonary hyperinflation, increased expiratory effort, and chronic coughing were considered responsible for the lung herniation. Cervical lung hernia should be included in the differential diagnoses of intermittent cervical swelling in dogs with chronic respiratory disorders associated with increased expiratory effort and chronic coughing. *Veterinary Radiology & Ultrasound*, Vol. 48, No. 3, 2007, pp 227–229.

Key words: canine, computed tomography, fluoroscopy, lung hernia, respiratory disorders, thoracic radiography.

Herniação de lobo pulmonar

- Congênita ou adquirida
- Traumático / espontâneo
- Cão:
 - Espontâneo (mais comum)
 - Aumento da pressão intratorácica pela tosse crônica
 - Músculos cervicais alongados e enfraquecidos
 - Lobo esquerdo mais comum – anatomia
 - Métodos de imagem dinâmicos (fluoroscopia) - expiração

Herniação de lobo pulmonar

Hepatomegalia?

- Cor Pulmonale:
- - Tosse crônica
- - Hipertensão pulmonar
- - Aumento câmaras direitas
- - Hepatomegalia congestiva

Muito Obrigado!!!

Prof. Msc. Gustavo Tiaen



@gustavotiaen



Gustavo Tiaen

Serviço de Telerradiologia e ultrassonografia volante

Mestre pela Universidade de São Paulo

Prof. de Diagnóstico por Imagem da Universidade Anhembi Morumbi

Coordenador da “Especialização PAV” em Diagnóstico por Imagem

