

# Utilidad de la ecografía para detección de neoplasia torácica. Presentación de un caso.

Acevedo B<sup>1\*</sup>, Lockett M<sup>1,2</sup>

<sup>1,2</sup> Servicio de diagnóstico por Imágenes- Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.  
Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400), Argentina.

\*barbara.zoel@gmail.com

## Introducción

El liquido pleural en la evaluación ecográfica sirve como una ventana acústica para evaluar tórax y tejido pulmonar. Mediante este método también se puede detectar, caracterizar y determinar la causa de la efusión como así también evaluar la integridad del diafragma y diferenciar enfermedades de origen cardiaco. Los procedimientos ecoguiados del tórax son frecuentes en veterinaria. La visualización ecográfica de las lesiones consolidadas en el pulmón permitirá realizar punciones o aspiraciones como toma de muestra para efectuar estudios citológicos o biopsias que posibilitaran llegar a un diagnostico. El objetivo de este trabajo es reportar un caso de carcinoma pulmonar que se presenta a consulta, paciente canina, sexo hembra de 13kg, ingresa al hospital por presentar marcada perdida de peso y desnutrición.

## Metodología

El examen se realizó con ecógrafo Mindray Z50 Vet y un transductor microconvexo 7.0 MHZ con abordaje intercostal derecho.

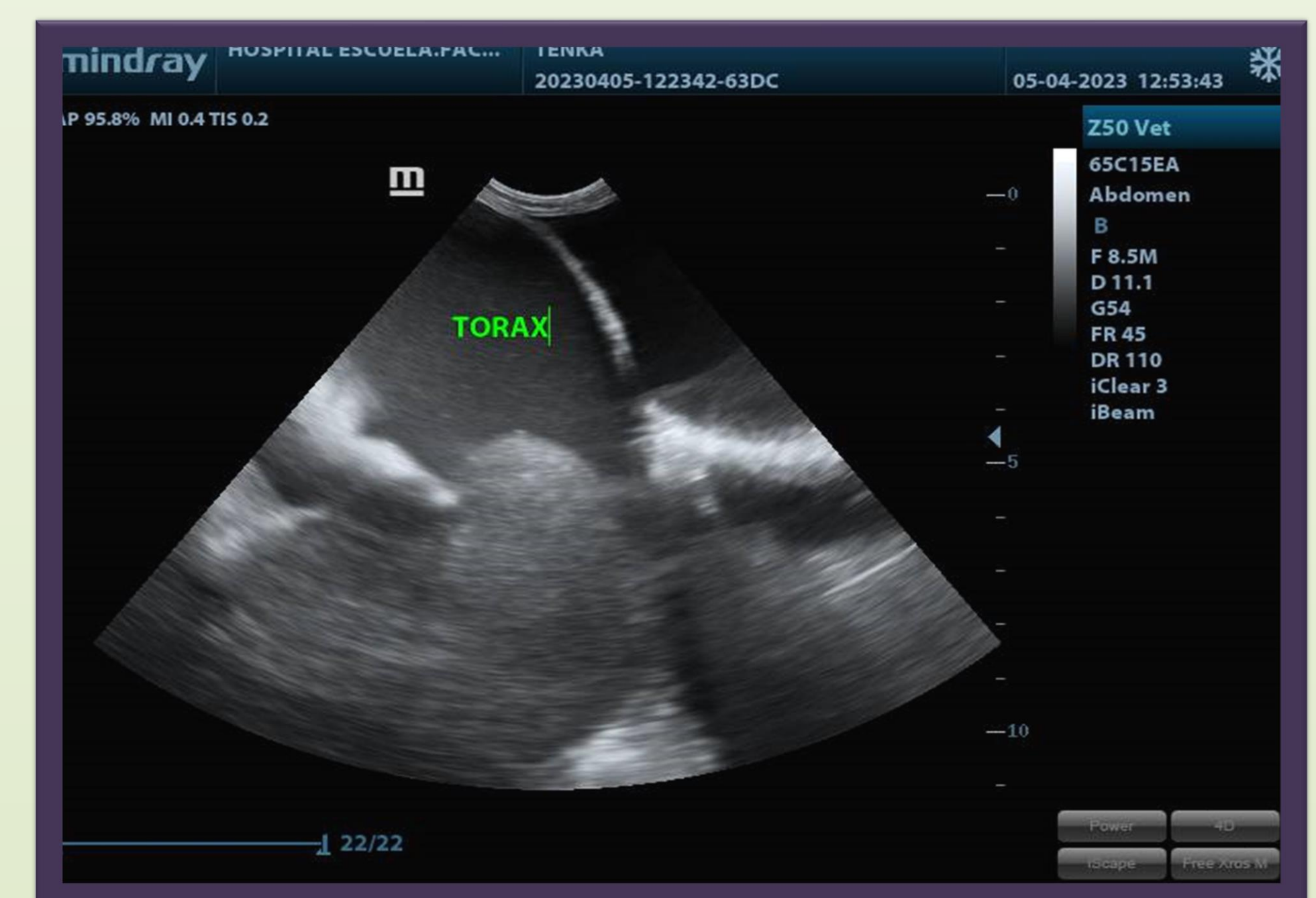


FIGURA 1- Visualización de la presencia de liquido en tórax y abdomen separado por la interfase diafrágica.

## Resultados

Las neoplasias pulmonares la mayoría de las veces son descubiertas de forma accidental constituyéndose como hallazgos en la imagen, dado que se evidencian cuando el clínico solicita un control imagenológico.

La ecografía manifestó la presencia de efusión pleural además de una masa ecogénica en tórax. Ante este hallazgo se realiza una punción guiada por ecografía con el fin de obtener material para el estudio citológico, mediante este procedimiento se logró revelar la presencia de células adenocarcinomas provenientes de la masa pulmonar y del liquido del tórax.

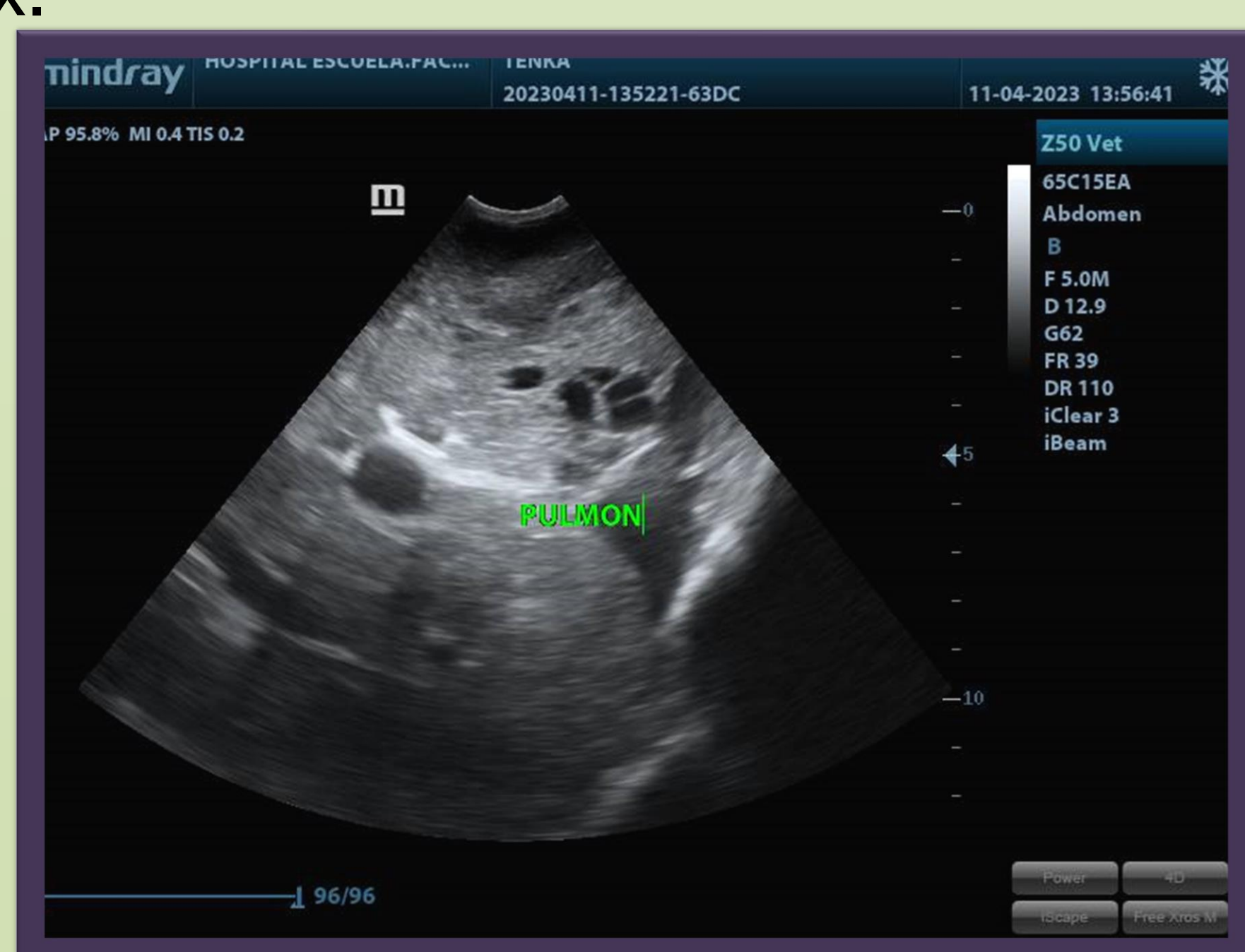


FIGURA 2- Imagen de parénquima pulmonar hepatizado y heterogéneo.

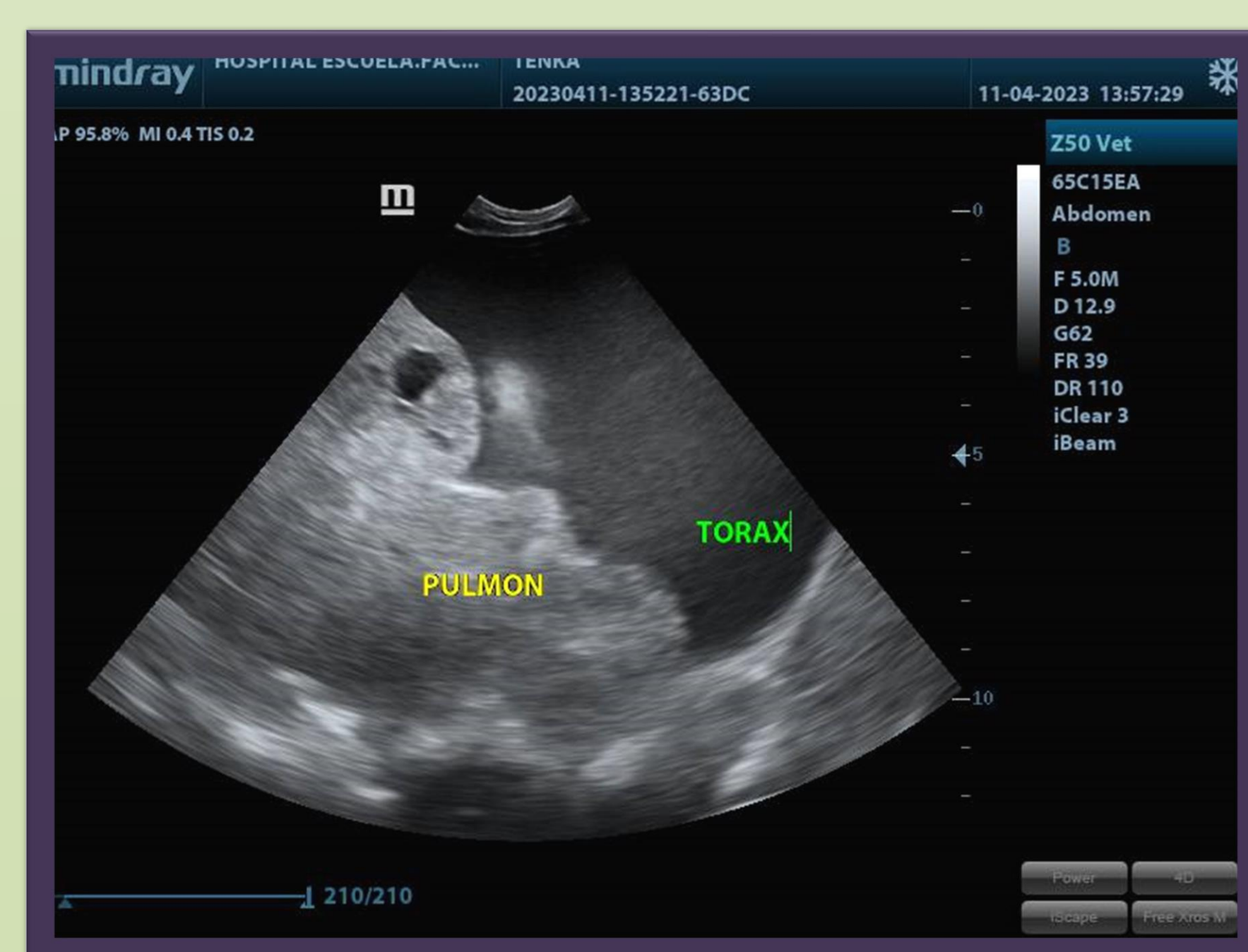


FIGURA 3- Cavidad torácica con presencia de liquido, en contraste con pulmón de características solidas.

## Conclusiones

El uso de la ecografía es de gran utilidad al momento de identificar alteraciones solidas en cavidad torácica con efusión pleural, donde la radiografía es inespecífica. Por otra parte se posibilita la obtención de muestras dado que actúa en tiempo real guiando el instrumental, con mínimo daño en órganos circundantes y alto grado de precisión.

Pegar aquí  
Código QR