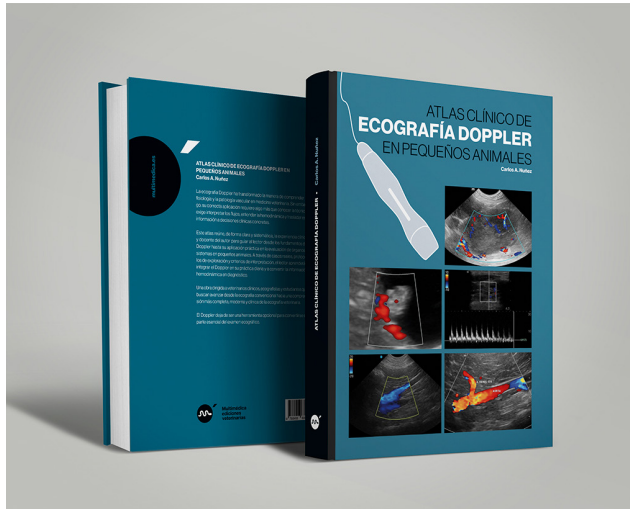




Atlas clínico de ecografía Doppler en pequeños animales

Autor: Carlos A. Nuñez

Formato: 17 x 24 cm

Páginas: 288

Figuras: +500 Figuras, vídeos y tablas

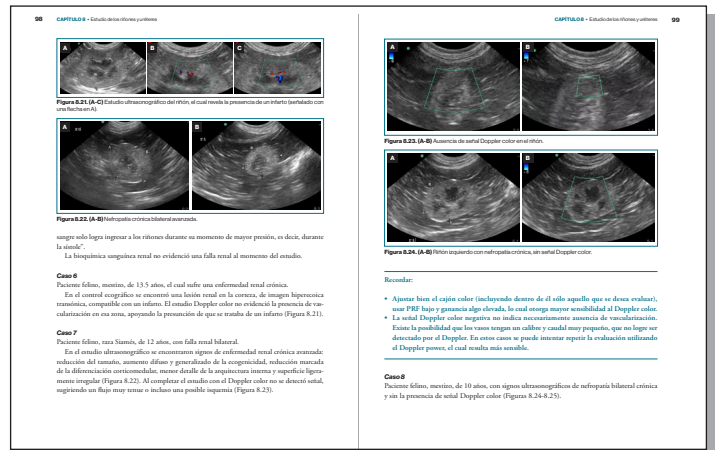
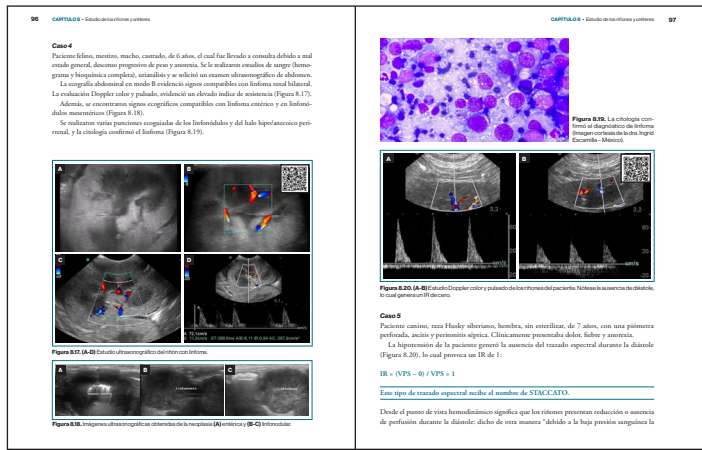
Encuadernación: tapa dura

ISBN: 978-84-18636-44-8



Frase del autor

“A través de casos reales, protocolos de exploración y criterios de interpretación, el lector aprenderá a integrar el Doppler en su práctica diaria y a convertir la información hemodinámica en diagnóstico.”



Resumen

Este atlas constituye una obra dedicada íntegramente a la aplicación clínica del Doppler en la medicina veterinaria de pequeños animales. A lo largo de sus capítulos, el texto avanza desde los fundamentos físicos y técnicos de la ultrasonografía Doppler hasta su integración sistemática en la evaluación de órganos, sistemas vasculares y patologías complejas.

El libro combina una estructura didáctica progresiva con una fuerte orientación clínica. Se abordan de forma detallada los principios de funcionamiento del Doppler color, pulsado y espectral, la optimización de parámetros y el reconocimiento de artefactos, para posteriormente trasladar estos conceptos al estudio del sistema vascular abdominal, el aparato urinario, el hígado, el bazo, el páncreas, el aparato reproductor y otras estructuras de relevancia clínica.

Uno de los aspectos más valiosos de la obra es su enfoque basado en casos reales. Cada capítulo integra ejemplos clínicos que permiten comprender la utilidad diagnóstica del Doppler

en situaciones concretas: caracterización de masas, evaluación de la vascularización tumoral, interpretación de patrones espectrales y toma de decisiones clínicas. Este enfoque práctico transforma el libro en una herramienta directamente aplicable a la práctica diaria.

La obra incorpora además contenidos avanzados y actualizados, como el protocolo VExUS para la valoración de la congestión venosa abdominal mediante el análisis combinado de la vena cava caudal, venas hepáticas, vena porta y venas renales, así como la ultrasonografía aplicada al diagnóstico de los shunts portosistémicos con integración de técnicas de imagen avanzadas.

Por su claridad, sistematización y riqueza iconográfica, este atlas se posiciona como una referencia para veterinarios clínicos, especialistas en diagnóstico por imagen y profesionales en formación que buscan incorporar el Doppler de manera sólida y estructurada a su práctica profesional.

Índice

Capítulo 1. ¿Qué es la ultrasonografía Doppler? **Capítulo 2.** Regulación de las funciones Doppler y artefactos. **Capítulo 3.** Estudio de la arteria aorta abdominal. **Capítulo 4.** Estudio de la vena cava caudal. **Capítulo 5.** Estudio de la vena porta. **Capítulo 6.** Estenosis vascular, trombos, duplicación de la vena cava caudal. **Capítulo 7.** Estudio de la vejiga urinaria. **Capítulo 8.** Estudio de los riñones y uréteres. **Capítulo 9.** Estudio del bazo. **Capítulo 10.** Estudio del hígado. **Capítulo 11.** Estudio de los intestinos. **Capítulo 12.** Estudio del páncreas. **Capítulo 13.** Estudio de los linfonodos. **Capítulo 14.** Estudio de las glándulas adrenales. **Capítulo 15.** Estudio del aparato reproductor. **Capítulo 16.** Estudio de la gestación. **Capítulo 17.** Cavidad abdominal general y ecografía extraabdominal. **Capítulo 18.** Protocolo VExUS (Venous Excess Ultrasound Score). **Capítulo 19.** Ecografía aplicada a los shunts portosistémicos.