



UDS

UTILIDAD DIAGNOSTICA IMAGENOLOGICA EN LA PRAXIS VETERINARIA

LMVZ:WENDY VANESSA
MENDOZA CORDERO

MVZ:GUILLERMO MONTESINOS MOGUEL

"Utilidad diagnóstica imagenológica en la praxis veterinaria"

Las técnicas imagenológicas como la radiografía, ecografía, tomografía computarizada (TC) y resonancia magnética (RM) permiten no solo observar estructuras internas de forma no invasiva, sino también orientar el diagnóstico clínico y tomar decisiones terapéuticas más precisas.

La radiografía por ejemplo, sigue siendo ampliamente utilizada por su accesibilidad y eficacia en la evaluación de estructuras óseas, tórax y abdomen. Por otro lado, la ecografía destaca por su utilidad en tejidos blandos, órganos abdominales y el sistema reproductivo, cuando se requiere una evaluación más detallada, la tomografía computarizada y la resonancia magnética permiten obtener imágenes seccionales de alta resolución.

La TC es particularmente útil en la evaluación de estructuras óseas complejas, cavidades nasales, cráneos, articulaciones y tórax, ya que permite visualizar imágenes seccionales sin superposición de tejidos.

La resonancia magnética ofrece una excelente resolución de tejidos blandos y es el método de elección en neurología veterinaria. Es comúnmente utilizada en el estudio de epilepsias, enfermedades medulares, hernias discales y procesos inflamatorios o tumores del sistema nervioso central.

En conclusión, considero que el diagnóstico por imagen ha transformado la práctica clínica veterinaria al facilitar diagnósticos más tempranos y certeros, reducir la necesidad de procedimientos invasivos y optimizar los planes terapéuticos.

Bibliografia

- Lamb, C. R. & Pease, A. (2011). Small Animal Diagnostic ultrasound. Saunders Elsevier.
- Schwarz, T. & Saunders, J (2011). Veterinary Computed Tomography. Wiley - Blackwell
- Thrall, D. E. (2018). Textbook of veterinary Diagnostic Radiology. Elsevier