



TEMA: ULTRASONOGRAFIA

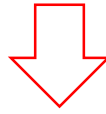
MATERIA: METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS
DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

PROFESOR: FRANCISCO DAVID
VAZQUEZ MORALES

ALUMNO(A): PAOLA RUIZ VASQUEZ



ULTRASONOGRAFIA



Procedimiento en el que se usan ondas de sonido de alta energía para observar los tejidos y órganos del cuerpo. Las ondas de sonido crean ecos que forman imágenes de los tejidos y órganos en una pantalla de computadora.

ULTRASONOGRAFIA EN MEDICINA VETERINARIA

COMO FUNCIONA

En medicina veterinaria se comenzó a aplicar la ultrasonografía el año 1956 para la evaluación de grasa y carne en animales de abasto. Posteriormente en el diagnóstico de gestación, patologías abdominales, tracto urinario y corazón. Uno de los usos más recientes de la ultrasonografía en medicina veterinaria, es su aplicación en el diagnóstico de las patologías de tejidos blandos de las extremidades de los equinos.

Ondas sonoras de alta frecuencia viajan desde la sonda a través del gel y hacia adentro del cuerpo. La sonda recoge los sonidos que rebotan. Una computadora utiliza esas ondas sonoras para crear una imagen

Esta exploración sirve para explorar fundamentalmente útero, ovarios y vejiga. En hombres, la vejiga y la próstata

Se utiliza para evaluar alteraciones en las glándulas tiroides y paratiroides, mama, escroto y testículos.

TIPOS

- Ecografía abdominal
- Ecografía pélvica
- Ecografía de partes blandas
- Ecografía vascular
- Ecografía de trasplante
- Ecografía intervencionista
- Ecografías Doppler
- Ecografía obstétrica

Es un examen en el cual se utilizan ondas sonoras para obtener imágenes del abdomen es un procedimiento imagenológico utilizado para examinar los órganos internos del abdomen

Cuidados prenatales, ya que proporciona información que puede ayudar al médico a planear el seguimiento de una mujer embarazada

Doppler cervicotorácica venosa, Doppler color de extremidades (arterial y venoso), Doppler color de troncos supraaórticos (carótidas), Doppler con contraste.

Engloba una amplia gama de procedimientos terapéuticos que incluyen biopsias, aspiraciones de quistes, drenajes de colecciones líquidas en pulmón, abdomen y tejidos subcutáneos, y técnicas ablativas oncológicas

Se emplea para evaluar las estructuras vasculares y analizar si existen alteraciones como dilataciones, estrecheces u oclusiones.