



Nombre del alumno: Manuela de los Angeles Deara Guzman

Nombre del profesor: M.V.Z. Carlos Alberto Trujillo Diaz

Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Materia: Métodos de Diagnósticos

Trabajo: Super Nota

Ocosingo, Chiapas a 09 de julio de 2022

ELECTRODIARDIOGRAFO

Son como equipo de diagnóstico clínico, se basa en la instalación de una serie de electrodos en la superficie de la piel del paciente a nivel de la región torácica y extremidades. Los electrodos permiten capturar la señal eléctrica generada por la actividad del corazón de animal. Se utiliza para medir el ritmo y la regularidad de los latidos de cardiacos y también el tamaño, posición de las camaradas del corazón. Se realiza un electrocardiograma siempre y cuando que se sospeche de la existencia de patologías cardiacas o cardiopulmonar y entre otros. Por ejemplo: exámenes prequirurgico, trauma toraxico, chequeo geriátrico, patologías que puedan causar problemas cardiacos secundarios como insuficiencia renal, obstrucciones urinarias.



Modo de uso

- El paciente se tiene que acostarse en la camilla –
- Los electrodos se conectan con cables a una computadora que registra la actividad eléctrica del corazón.
- *La actividad se muestra en el monitor de la computadora y se imprimen en el papel.
- *El procedimiento solo dura a 3 minutos

El electrocardiograma debe realizarse en una zona tranquila dentro de la clínica, con el animal colocado en decúbito lateral derecho, salvo que haya alguna contraindicación para ello, y los miembros perpendiculares al tronco intentado que el animal este relajado en el proceso de examen

Características

3 Channel Vet ECG Machine



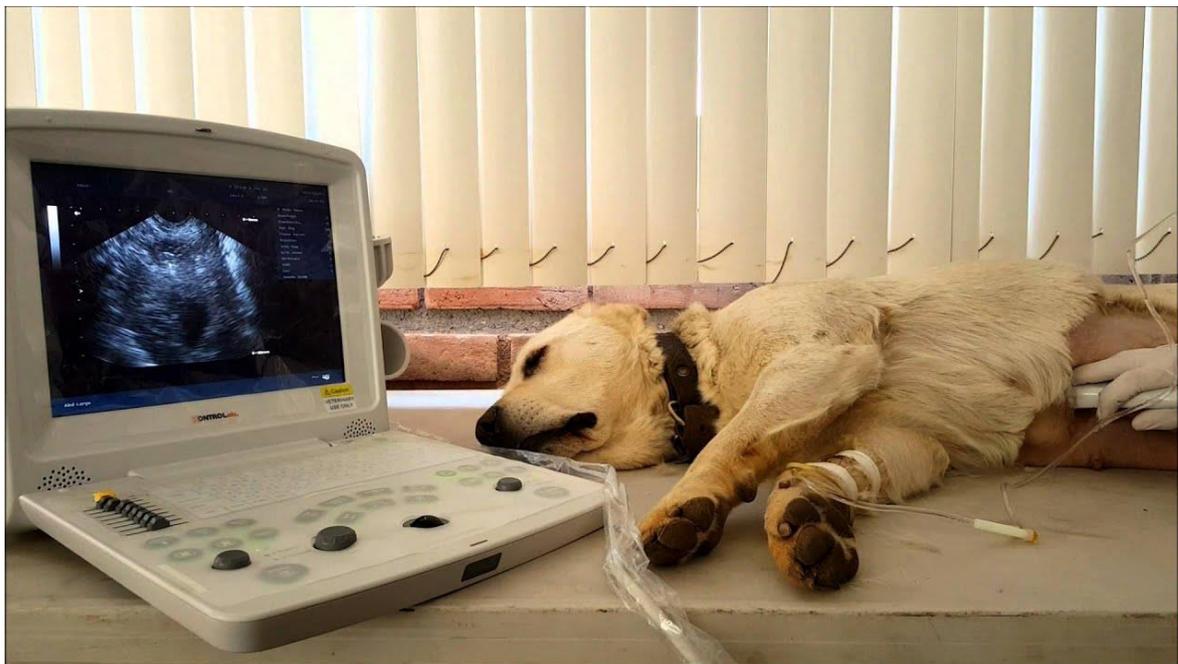
- -Cuentan con pantalla táctil y control de teclas.
- La fuente de alimentación incluye AC/DC.
- Estos equipos tienen una batería recargable incorporada
- Incluye función manual en varios idiomas
- Es impresora térmica de alta resolución y matriz térmicas (8 puntos/mm)
- El procesador es de señal digital
- Pueden almacenar mas de 1000 pzs de datos de pacientes

ULTRASONOGRAFO

Funcion

Es una técnica de diagnosticos no inasiva que se utiliza para producir imágenes dentro del cuerpo. Las sondas de utrasonidos llamada transductores producen ondas sonoras que tienen frecuencias por arriba del lumbar del oído.

Las sondas de ultrasonido de diagnosticos se colocan en la piel, para optimizar la calidad de las imágenes, las sondas pueden colocarse dentro del cuerpo a traves del tracto gastrointestinal. Es una herramienta de diagnosticos cada vez mas utilizadas en la veterinaria



Modo de uso

Las sondas de ultrasonido son producidas por un transductor, el cual puede emitir ondas de ultrasonido, para detectar ecos de reflejos

El examen se realizara en la sala de ecografías o de radiología

- Se le aplica un gel conductor claro a base de agua en la piel del área que se examinara. El ayuda en la transmisión de las ondas sonoras
- Una zona manual transductor se dezplaza sobre el área a examinar. Es posible que necesite cambiar de posición, de





Características

- Las máquinas de ultrasonidos están compuestas por una computadora y un monitor de videos unido a un transductor
- El transductor es un dispositivo portátil pequeño que parece un micrófono
- El transductor envía ondas sonoras de alta frecuencia inaudibles hacia el interior del cuerpo y capta los ecos de retorno, el tecnólogo aplica una pequeña cantidad de gel en el área bajo la examinación y colocar en el lugar de transductor
- El gel permite que las ondas sonoras viajen de ida y vuelta entre el transductor y el área de la examinación
- La imagen del ultrasonido se puede ver mediante el monitor
- La computadora crea la imagen a base del volumen (amplitud), el tono (frecuencia) y el tiempo que lleva la señal del ultrasonido volver hacia el transductor
- También se considera de que tipo de estructura del cuerpo y tejido para identificar los sonidos

funcion

Endoscopia

Valora el tracto digestivo para la detección de úlceras estomacales, cuerpos extraños entre otros, lo realizamos por medio de de una escopia. Este estudio endoscópico previa de ayuno, el especialista puede visualizar a través de la cámara de endoscopio todas las estructuras del sistema digestivo alto: boca, esofgo y las estructuras de estomago, asi como del sistema digestivo bajo el colon.



Modo de uso

Se introduce a través de una pequeña apertura natural del cuerpo o un pequeño corte. Hay muchos endoscopios y cada uno recibe un nombre de acuerdo a la zona de órganos que se utilizan para examinar.

La preparación de la paciente varia dependiendo de la prueba. La endoscopia no se necesita ninguna preparación para un endoscopio, por otra parte, se necesita una dieta especial y laxantes para prepararse para una colonoscopia

características

El endoscopio moderno cuenta con muy pocas partes, aunque el concepto se conserva en la primera parte

- Pantalla LCD. Muestra de imágenes capturadas con la cámara
- Cable óptico: cable de dos o más metros hecho de material resistente, flexible y aislante que alberga los cables necesarios para conectar con la cámara con la pantalla, el LED iluminador y la cámara
- LED: ilumina dentro del cuerpo para poder proporcionar una clara imagen al usuario
- Cámara: pequeña e impermeable que posee un lente panorámico y que cuenta con gran calidad de imagen para captar el más pequeño detalle del cuerpo del paciente

VAGINOSCOPIO

Funcion

Es un examen visual de la vagina, es un método para el cual podemos revisar a 4 características importantes: Forma de cuello del utero, apertura del cuello, color de la mucosa y la humedad de acuerdo a la secreción.



Modo de uso

Para llevar a cabo la vaginoscopia es necesario utilizar un especulo pequeño para novillas de 8 pulgadas de largo por 1 pulgada de diámetro.

Utilizar con lubricantes para evitar lesiones internas, el uso de guantes. Se separa los labios y se introduce el especulo para examinar



Características

- Los espejos o vaginoscopios pueden ser de metal o acrílico. El espejo se lubrica con solución salina fisiológica estéril o con vaselina estéril y después de limpiar perfectamente la vulva, se introduce cuidadosamente el espejo para la iluminación puede usar una linterna de mano o los espejos se poseen luz propia
- Se introduce por la vagina para abrir y mantener las paredes separadas lo cual permite al examinador ver la entrada al útero
- Se usa para recolectar muestras de células del cuello uterino y muestras de tejido del interior de la vagina y examinarlas

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

La importancia del ultrasonografo . (12 de julio de 2019). Obtenido de <https://www.diarioveterinario.com/t/1477971/importancia-ultrasonido-veterinaria-actual>

Brenes, D. (20 de Noviembre de 2021). *Endoscopia veterinaria*. Obtenido de <https://www.veterinariadrbranes.com/servicios-veterinarios/endoscopia/>

Electrocardiografo para uso vetrinario . (09 de feb de 2021). Obtenido de <https://meditech.com.mx/productos/electrocardiografo-para-uso-veterinario-3-canales/>

Vaginoscopio veterinaria. (27 de febrero de 2013). Obtenido de <http://acopba.blogspot.com/2013/02/curso-sobre-inseminacion-artificial-en.html>