



UNIVERSIDAD DEL SURESTE (UDS)

ALUMNA: FATIMA GUADALUPE LOPEZ

MORALES

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y

ZOOTECNIA

DOCENTE: FRANCISCO DAVID VAZQUEZ

MORALES

MATERIA: METODOS, INSTRUMENTOS Y

TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

JUEVES, 4 DE AGOSTO DE 2022

INTRODUCCION

La endoscopia es un procedimiento en el que se utiliza cámaras para visionar imágenes del interior del cuerpo en una pantalla. El dispositivo utilizado conocido como endoscopio, es un tubo largo, delgado y flexible equipado en una cámara y una fuente luminosa. En que consiste que los endoscopios se insertan en el cuerpo a través de una abertura natural como boca o el ano. Existen diferentes tipos de endoscopia según el sitio y la función del procedimiento:

- Colonoscopia: para examinar el intestino
- Broncoscopia: para examinar las vías respiratorias
- Ecoendoscopia: para examinar el interior de las paredes de varios órganos y sus estructuras.

La endoscopia también se puede utilizar intervenciones quirúrgicas como en el caso de las laparoscopias o la gastroscopia. En esta situación el laparoscopio un tipo particular de endoscopio se inserta a través de pequeñas incisiones.

La Endoscopía se usa comúnmente para estudiar los síntomas y ayudar en el diagnóstico de afecciones relacionadas con el sistema digestivo. No obstante, también se puede utilizar para producir imágenes y proporcionar asistencia en muchas otras partes del cuerpo, incluido el sistema respiratorio, el tracto urinario y el sistema reproductor femenino. La Endoscopía se usa comúnmente para estudiar síntomas como:

- Dolor abdominal
- Náuseas
- Vómitos
- Pérdida de peso inexplicable
- Diarrea
- Sangre en las heces
- Flujo sanguíneo con vómitos
- Inflamación del Esófago
- Hemorragias en el tracto digestivo

Antes del procedimiento, puede ser necesario evitar tomar alimentos y líquidos durante un cierto período, dependiendo del tipo de endoscopia que vaya a someterse. En el caso de una Colonoscopia, el paciente puede recibir laxantes para facilitar la evacuación de las heces. También, puede ser necesario dejar de tomar ciertos medicamentos, como anticoagulantes, para evitar un sangrado excesivo durante el procedimiento

La ultrasonografía es un método diagnóstico que permite evaluar diferentes estructuras anatómicas del paciente sin necesidad de utilización de medios de contraste. Su nombre sonografía, proviene del inglés sonography, y a los médicos que la ejercen se les denomina sonólogos, del inglés sonologist. En los países de habla hispana se adoptó erróneamente el nombre «Ecografía», palabra que significa un tipo de afasia en que el paciente puede copiar escritos, mas no expresar sus propias ideas. La ecografía, mejor llamada ultrasonografía, es una técnica de imágenes que utiliza como señal el ultrasonido (US), emitido por cristales especiales ubicados en el transductor, en los que, por efecto de la energía eléctrica, cambia la disposición espacial de las moléculas, generando una nueva energía mecánica.

Este US penetra los tejidos y, dependiendo de la presencia de interfaces (cambios de densidad), retorna hacia los cristales de emisión (ecos), los que en ese momento están en reposo; los estimula y convierte la energía mecánica en impulso electrónico, el que es transmitido por el cable del transductor al software del equipo, para ser como un método no invasivo, que permite diferenciar las estructuras solidas de las estructuras liquidas. La ultrasonografía como método diagnóstico es una herramienta de apoyo diagnostico importante, así como es inocuo, no invasivo y de bajo costo, donde es importante definir y homogenizar los conceptos ultrasonográficos y utilizar mismo lenguaje científico las diferentes especialidades. El ultrasonido, también conocido como ecografía y ultrasonografía, es un examen de diagnóstico que sirve para visualizar en tiempo real cualquier órgano o tejido del cuerpo.

CONTENIDO

Por lo general, el procedimiento sólo causa molestias leves, aunque a veces también se usa un anestésico local. Normalmente, se realiza con el paciente en un estado de conciencia, aunque se pueden usar sedantes para ayudarlo a relajarse. Los antibióticos, a veces, se usan para reducir el riesgo de infección.

La Endoscopia se puede utilizar para diagnosticar una amplia gama de afecciones y los resultados son interpretados por un especialista. Los resultados dependerán de los síntomas que se estudien y de en qué parte del cuerpo se realice la endoscopia.

Esta dependerá del tipo de Endoscopía, en el caso de la Broncoscopía, el especialista Neumólogo puede realizarla, mientras que el Gastroenterólogo realiza la Colonoscopía. La endoscopia es una técnica diagnóstica, de la rama de la medicina, que consiste en la introducción de una cámara o lente dentro de un tubo o endoscopio a través de un orificio natural, una incisión quirúrgica o una lesión para la visualización de un órgano hueco o cavidad corporal.

La ultrasonografía o ecografía puede ser indicada para:

- Investigar el dolor abdominal, en los flacos o la espalda;
- Diagnosticar el embarazo o evaluar el desarrollo del feto;
- Diagnosticar enfermedades del útero, trompas, ovarios;
- Visualizar las estructuras de los músculos, articulaciones y tendones;
- Visualizar cualquier otra estructura del cuerpo humano.

Este examen debe realizarse en un laboratorio, clínica u hospital, siempre bajo indicación médica, para ayudar en el diagnóstico o tratamiento de diversas situaciones. No obstante, es importante tomar en cuenta si hay alguna indicación para su realización, como tener la vejiga llena o tomar medicamentos para eliminar el exceso de gases, ya que esto podría dificultar la visualización de los órganos a la hora de realizar el examen. El ultrasonido se realiza con la persona acostada en una camilla, a continuación, se coloca una fina capa de gel en la piel y a continuación el ecografista coloca el transductor encima de la región a evaluar, deslizando el aparato por la piel.

Este aparato generará imágenes que pueden observarse en una computadora y deberán ser analizadas por el médico. Después de terminar el examen, el médico retirará el gel con un papel toalla y la persona podrá irse a casa. El examen no causa dolor, ni incomodidad, es de fácil acceso y generalmente no es un examen caro, siendo cubierto por algunos planes de salud.

- Ultrasonido obstétrico

El ultrasonido obstétrico se utiliza para verificar si el embrión o el feto se está desarrollando de forma correcta a lo largo del embarazo, en la que el médico puede evaluar su frecuencia cardíaca, su crecimiento, en qué posición se encuentra y si presenta alguna anomalía congénita.

- Ultrasonido morfológico o estructural

Este es un tipo especial de ultrasonido que se realiza durante el embarazo, entre las 20 y 24 semanas de gestación, para verificar si el bebé se está desarrollando correctamente o si presenta alguna malformación, como Síndrome de Down, mielomeningocele, anencefalia, hidrocefalia o cardiopatías congénitas.

CONCLUSION

El ultrasonido, como herramienta de apoyo en el servicio de consulta externa de primer nivel de atención, con capacitación del mismo, independientemente de lo contravenido por la norma oficial mexicana antes expuesta no evitaríamos diagnósticos erróneos así como envíos a segundo o tercer nivel de los servicio de ginecología y obstetricia, cirugía o urgencias en tiempo y se evitaría agudizaciones de cuadros clínicos que le ocasionaría riesgo importante para su salud y vida a los pacientes y por las características del mismo se evita derroche en costes solo para diagnóstico.

El ultrasonido, también conocido como ecografía y ultrasonografía, es un examen de diagnóstico que sirve para visualizar en tiempo real cualquier órgano o tejido del cuerpo.

Cuando el examen es realizado con endoscopia Para llevar a cabo esta prueba, es necesario que el paciente acuda a ella en ayunas. Dado que el instrumental se introduce por la boca, la gastroscopia puede resultar algo molesta, sin ser dolorosa, por lo que suele usarse una sedación para que el paciente se duerma y permanezca lo más quieto posible durante la exploración. Además, apenas dura un minuto.

La prueba se lleva a cabo con el paciente acostado del lado izquierdo. A este se le coloca una cánula protectora para pasar el tubo a través de ella sin dañar los dientes, la lengua o la cara interna de las mejillas.