

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE (UDS)**

**ALUMNO: LUIS OMAR BRIONES FERNANDEZ**

**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 ultrasonografía endoscópica o eco endoscopía es una técnica imagenológica que combina la endoscopia y el ultrasonido, obteniendo de esta forma imágenes de gran calidad de los órganos internos. Los transductores de ultrasonido se encuentran en la punta del eco endoscopio, de los cuales existen dos diseños: el radial y el sectorial (o linear). Los transductores de los eco endoscopios permiten visualizar las capas de la pared del esófago, estómago, duodeno y recto, los órganos que las rodean como el hígado, páncreas, vesícula, vía biliar, vasos, ganglios, etc. Si se combina esta técnica con la ecografía Doppler, los vasos sanguíneos cercanos a estas estructuras también pueden ser evaluados. Proporciona a su médico más información que otras pruebas de imágenes, permitiendo llegar al diagnóstico más certero de patologías del aparato digestivo. Este estudio permite la evaluación de lesiones benignas y malignas de la pared gastrointestinal como las lesiones submucosas, también en el diagnóstico de tumores pancreáticos y el estudio de patologías de la vía biliar y vesícula. También permite la toma de biopsias para el diagnóstico

## CONTENIDO

Para la realización de la eco endoscopía del tracto digestivo superior, se inserta el endoscopio por la boca y pasa por el esófago, estómago y duodeno. Se realiza con anestesia general, oxígeno y monitoreo constante de los signos vitales por un anestesista capacitado. El instrumento no interfiere con la capacidad de respirar. El examen generalmente tarda entre 30 y 60 minutos.

Para la realización de la eco endoscopía rectal, el endoscopio se inserta por el ano y se explora el recto. También se realiza con anestesia, oxígeno y monitoreo de signos vitales.

La ultrasonografía endoscópica es una técnica imagino lógica que combina la endoscopia y el ultrasonido. El ultrasonido utiliza ondas sonoras para producir fotografías de las estructuras internas del cuerpo. Se utiliza para ayudar a diagnosticar las causas de dolor, hinchazón e infección en los órganos internos del cuerpo, y para examinar al bebé en una mujer embarazada, y el cerebro y las caderas en los niños pequeños. La ultrasonografía como método diagnóstico es una herramienta de apoyo diagnóstico importante así como es inocuo, no invasivo y de bajo costo, donde es importante definir y homogenizar los concepto ultrasonográficos y utilizar mismo lenguaje científico las diferentes especialidades.

## CONCLUSION

histológico a través de la punción guiada con aguja fina, presentando este método un menor riesgo de complicaciones respecto a la punción tradicional a través de la piel o percutánea. Se ha demostrado que este estudio cambia la conducta médica en una gran proporción de pacientes

La Ecografía o ultrasonidos es un procedimiento que emplea ondas sonoras de alta frecuencia para ver el interior del cuerpo, colocando un transductor o sonda sobre la piel con un gel de contacto que genera los ecos. La Ecografía es una exploración rápida, no molesta y en la cual no se recibe radiación, ni tiene efectos secundarios.

. Este estudio permite la evaluación de lesiones benignas y malignas de la pared gastrointestinal como las lesiones submucosas, también en el diagnóstico de tumores pancreáticos y el estudio de patologías de la vía biliar y vesícula. También permite la toma de biopsias para el diagnóstico