



**PROTOSCOLOS DE ECOGRAFIAS
Y/O ULTRASONIDO**

| | |
|---|--|
| ELABORO: <hr/> <p>OMAR ELNESSER Medico Radiologo</p> | REVISADO Y APROBADO : <hr/> <p>OMAR ELNESSER Medico Radiologo</p> |
|---|--|



CONTENIDO

- 1) DEFINICION**
- 2) DESVENTAJAS**
- 3) VENTAJAS**
- 4) TIPOS DE ECOGRAFIAS QUE SE REALIZAN**
- 5) TECNOLOGIA Y MATERIALES**
- 6) HORARIOS DE ATENCION**
- 7) ATENCION DEL PACIENTE**



PROTOCOLO DE ECOGRAFIAS Y/O ULTRASONIDO

CIE-PT-129

PAGINA:

1

VERSION No: 1

1) DEFINICION

El ultrasonido es un método para obtener imágenes que utiliza ondas de sonido de alta frecuencia que se encuentran más allá del rango de la capacidad auditiva del ser humano para formar imágenes de las estructuras del interior del cuerpo. Los tejidos transmiten el sonido de diferentes maneras. Cuando una onda de sonido encuentra un cambio en el tejido, parte del sonido se transmite y parte se refleja al transductor, el sonido reflejado se convierte en una imagen, con base en el tiempo que tardan las ondas sonoras en regresar al transductor, es posible estimar la profundidad del tejido. La imagen se refleja en una escala de grises, donde las imágenes anecoicas o sin ecos se observan de color negro, las que contienen ecos o ecogenicas aparecen blancas y los tejidos blandos aparecen en tonos grises.

2) DESVENTAJAS

- Modalidad dependiente del operador y orientada a problemas específicos.
- No permite obtener imágenes de estructuras con aire ni huesos.
- La resolución de la imagen obtenida con ultrasonido guarda relación inversa con la profundidad de la penetración, además depende de la tecnología del equipo.

3) VENTAJAS

- Estudio relativamente económico.
- No es un estudio invasor.
- Uso en niños y mujeres embarazadas.
- Actualmente disponible en muchas partes.



4) TIPOS DE ECOGRAFIAS QUE SE REALIZAN

- Obstétrica transabdominal
- Obstétrica transvaginal
- Obstétrica perfil biofísico
- Pélvica transabdominal
- Pélvica transvaginal
- Foliculograma transabdominal
- Foliculograma transvaginal
- Vías biliares o hepatobiliar (Incluye Hígado, Vesícula, Vía biliar y Páncreas)
- Vías urinarias (Incluye Renal - Vesical – Prostática y medición del residuo postmiccional)
- Renal – Esplénica o Bazo - Aorta
- Abdomen superior (Incluye Hígado, Vesícula, Vía biliar, Páncreas, Bazo, Grandes vasos y Riñones)
- Abdomen total o abdominopelvica (Incluye abdomen Superior, pelvis y flancos)
- Tiroidea
- Mamaria
- Testicular
- Glándulas salivares
- Tejidos blandos (Pared abdominal, extremidades, etc.)
- Pene
- Orbita
- Articular (cadera, rodilla, etc.)
- Tórax – pleura - pericardio
- Guía para punción y biopsia

5) TECNOLOGIA y MATERIALES

La institución cuenta con tres ecógrafos de excelente resolución con transductores multifrecuencia, especiales para estudios abdominales diversos, pequeñas partes y endovaginal. Se usa gel conductor de buena calidad y papel de impresión, de marca reconocida, con excelente resolución.



PROTOCOLO DE ECOGRAFIAS Y/O ULTRASONIDO

CIE-PT-129

PAGINA:

1

VERSION No: 1

6) HORARIOS DE ATENCION

Se ofrece el servicio de consulta externa, de Lunes a Viernes, en horario de 7:00 a.m. a 12:00 m.

Atención de urgencias, de lunes a viernes de 7:00 a.m. a 7:00 p.m. y sábados de 8:00 a.m. a 12:00 m .

Actualmente se realizan ecografías de pequeñas partes (mamaria, testicular, pene, tiroides, glándulas salivares, tejidos blandos, pared abdominal y articulares), los días martes, el resto de días de la semana se realizan los otros tipos de ecografías. Esto solo se cumple en la consulta externa.

7) ATENCION DEL PACIENTE

Admisión: Debe acercarse a caja de consulta externa para solicitar el servicio, se le agenda y asigna la cita emitiendo, el respectivo recibo donde se indica la fecha y hora del estudio, además las primeras indicaciones de la preparación del paciente

- Cita: Debe acercarse al consultorio y presentarse 30 minutos antes de la cita, se revisa si su nombre aparece en la agenda, se le explica la preparación adecuada y se le hace pasar en su hora de turno. Esto se debe cumplir con todos los pacientes excepto con aquellos provenientes de urgencias y/o hospitalización.

- Estudio: Se explica el procedimiento a realizar, se le hacen preguntas en relación al motivo del estudio, de su historia clínica actual, antecedentes personales, con el fin de conocer al paciente y poder orientar la practica del mismo. Se debe acostar en la camilla, se le solicita descubrir la zona a examinar, se aplica gel conductor y se procede a realizar la ecografía explicándole al paciente los resultados de la misma hasta finalizar, se realizan las diferentes impresiones o imágenes, posteriormente se le dan toallas desechables para su limpieza y se le entrega su resultado el mismo día.

Todos los estudios ecograficos siguen el mismo proceso, lo que cambia es la preparación y la zona a Examinar.

En el caso de las ecografías endovaginales se utiliza el transductor adecuado, el cual se introduce en un preservativo al cual se le ha aplicado un poco de gel en su interior, posteriormente se coloca dentro de vagina y se procede a realizar el estudio.



**PROTOCOLO DE ECOGRAFIAS Y/O
ULTRASONIDO**

CIE-PT-129

PAGINA:

1

VERSION No: 1



**PROTOCOLO DE ECOGRAFIAS Y/O
ULTRASONIDO**

CIE-PT-129

PAGINA:

1

VERSION No: 1