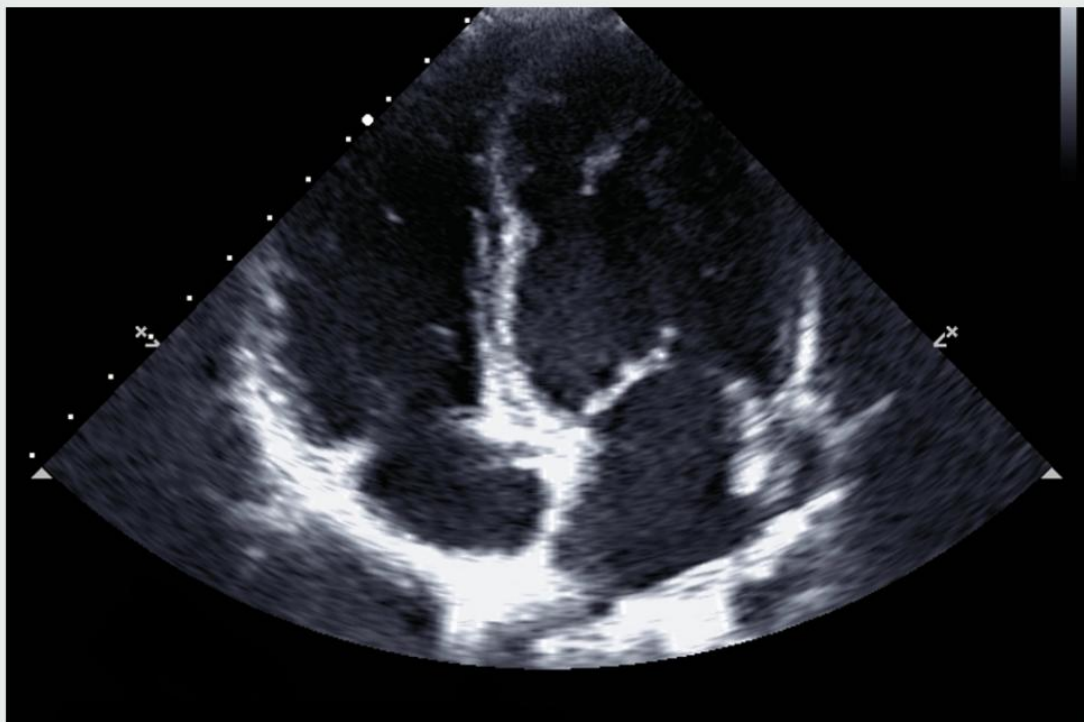


ECOCARDIOGRAMA TRANSESOFÁGICO

UNIDAD DE CARDIOLOGÍA
HURS



ENERO 2023

REALIZADO POR:
MARIA JESÚS ARJONA LUJÁN
LUISA MARÍA MARÍN LUJÁN
ANTONIO PALACIOS PORTAL
ESMERALDA GARRUCHO CALA
MARIA DOLORES ESTRADA JIMENEZ

1. DEFINICIÓN

El ecocardiograma transesofágico (ETE) es una técnica de imagen mínimamente invasiva, que permite evaluar con mayor detalle determinadas patologías cardíacas.

Suele ser una técnica de segunda línea que se realiza después de haber hecho un ecocardiograma transtorácico y se utiliza para complementar el diagnóstico o mejorar la valoración de determinadas estructuras.

2. INDICACIONES

La indicación principal del ecocardiograma transesofágico es la obtención de información que no puede ser lograda por ecocardiografía transtorácica por no permitirlo la ventana torácica (en caso de obesidad, EPOC, etc.) o la evaluación de aquellas estructuras posteriores que no pueden ser visualizadas adecuadamente por peor penetración acústica. Por lo tanto, las principales indicaciones son:

- Valorar las válvulas y prótesis cardíacas y descartar infecciones a nivel de las mismas.
- Detección de fuentes cardioembólicas y cortocircuitos intracardíacos.
- Existencia de masas cardíacas, tumores y trombos.
- Cirugía cardíaca y Cuidados Intensivos.
- En hemodinámica para guiar el tratamiento percutáneo de muchas cardiopatías con distintos dispositivos (Clip Mitral y Tricúspideo, TAVI, cierre de comunicaciones, etc.)

3. MATERIAL Y RECURSOS HUMANOS

- ✓ Camilla con cuña para colocación del paciente
- ✓ Ecógrafo con cables de EKG
- ✓ Sonda transesofágica-Abrebocas o bocado
- ✓ Anestesia tópica en spray (Lidocaína)
- ✓ Lubricante anestésico
- ✓ Electrodo para monitorizar al paciente
- ✓ Gasas estériles
- ✓ Bata, guantes y mascarilla quirúrgica
- ✓ Entremetidas y celulosa
- ✓ Si es necesario coger vía: catéter para punción IV, antiséptico, llave de tres pasos, jeringa de 5cc., suero fisiológico en ampollas, apósito transparente y esparadrapo.
- ✓ En caso de sedación del paciente: Midazolam IV, Anexate IV, jeringa de 5 cc y 10cc., pulsioxímetro y gafas nasales si el paciente lo precisa.
- ✓ En caso de estudio de Foramen Oval Permeable: Jeringas de 10cc. precargadas con 5cc. de Gelafundina.
- ✓ Si es necesario administrar ecopotenciador: preparación de este y jeringa con suero fisiológico para lavar vía.



EQUIPO HUMANO

- 2 cardiólogos
- 1 enfermera
- 1 auxiliar de Enfermería
- 1 celador

4. PROCEDIMIENTO

- Comprobar identificación del paciente, firma del consentimiento informado y realizar checklist de seguridad (donde se le pregunta si ha guardado ayuna, alergias, si porta dentadura...). Es importante resolver dudas que surjan y explicar el procedimiento para tranquilizar al paciente.
- Con la ayuda del celador y auxiliar se coloca correctamente al paciente en decúbito lateral izquierdo y se le colocan los electrodos para monitorización del ECG y entremetida o celulosa para recoger saliva.
- Se le administra anestésico local en zona orofaríngea (Lidocaína espray), se conecta sonda TE al ecógrafo y se configura el equipo para realización de procedimiento, se coloca abre bocas y se lubrica la sonda para que el cardiólogo pueda introducirla.
- Durante la prueba la enfermera debe estar en todo momento junto al paciente para solventar cualquier incidencia que pueda surgir. En el caso de que se trate de un protocolo FOP la enfermera inyectará gelafundina sonicada cuando el cardiólogo lo indique.

- Una vez terminada la prueba retiramos la sonda del ecógrafo con la imagen congelada y la auxiliar se encarga de la desinfección, se le explica al paciente que debe permanecer 2 horas en ayunas.
- Nos aseguramos de que toda la documentación este correctamente cumplimentada y firmada por los participantes en el proceso y la guardamos en su Historia Clínica o en un sobre para Documentación Clínica si el paciente es externo.

5. BIBLIOGRAFIA

- *Guía esencial de Ecocardiografía. Editorial Médica Panamericana. Dr. Fernando Cabrera Bueno (consulta Enero 2023).*
- *Ecocardiografía transesofágica <https://cardiologiapuertadehierro.com> (consulta Enero 2023).*
- *<https://fundaciondelcorazon.com> (consulta Enero 2023).*

REVISADO POR: CARMEN MARÍA SÁNCHEZ PÉREZ
Enfermera UGC Cardiología

FECHA DE REVISIÓN: ENERO 2028