Versión	Fechas de Cambio	Motivo de Modificación
02	17/01/2019	Actualización

1. **OBJETIVO:** Describir las actividades que permiten realizar el estudio de Ecocardiograma Transesofágico el cual es un examen invasivo que muestra imágenes del corazón usando una sonda manual de ultrasonido.

2. **ALCANCE:** Este procedimiento inicia con el registro e identificación del paciente pasando por la verificación de las recomendaciones, preparación del paciente, realización del estudio, hasta la valoración del mismo.

3. **RESPONSABLE:**

   - **Medico Cardiólogo:** Es el responsable de realizar el estudio de Ecocardiograma Transesofágico y a su vez interpretar los resultados obtenidos del equipos.

   - **Enfermera Jefe:** Es la persona responsable de la preparación del paciente antes del estudio introducir la información del paciente en el equipo de ecocardiografía y de asistir al Medico Cardiólogo durante el procedimiento.

   - **Auxiliar de Enfermería:** Es la persona encargada de anotar el estudio de Ecocardiograma Transesofágico en el Libro de Registro de Ayuda Diagnosticas.

   - **Transcriptora:** Es la persona encargada registrar en el sistema salud System toda la información suministrada por el médico cardiólogo en la interpretación del estudio.

4. **DEFINICIONES:**

   - **ECOCARDIOGRAMA TRANSESOFÁGICO:** Es una ayuda diagnostica especializada realiza por un Médico Cardiólogo ver de una forma más cercana, el funcionamiento de su corazón (cavidades, flujo sanguíneo, válvulas, etc.), con la utilización de una sonda Transesofágica.

   - **SONDA TRANSESOFÁGICA:** Dispositivo medico alargado, delgado, milimetrado y liso que sirve para explorar las partes de los órganos la cual tiene incorporado en un extremo que se introduce por la boca un pequeño transductor.

COPIA NO CONTROLADA

- **TRANSDUCTOR:** Dispositivo ultrasónico mediante el cual se puede captar las imágenes del corazón.

- **PERSONAL ASISTENCIAL DE APOYO:** En este procedimiento se entiende por personal asistencial de apoyo tales cargos como Jefe de Enfermería, Auxiliar de Enfermería**.**

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
5.1. Registro del Paciente	La Auxiliar de Enfermería recoge las órdenes de servicios emitidas por el Sistema Salud System, modulo consulta externa, las cuales se encuentran en la bandeja de órdenes ubicada en el área de admisiones. Con el propósito de transcribirlas en el Libro de Registro de Ayuda Diagnosticas, el cual debe contener como mínimo la siguiente información. - Fecha - Nombre y Apellido - Numero de Documento de Identidad - Numero de Ingreso - Edad - Estudio Autorizado - Medico Quien va a realizar el Procedimiento **Nota 1:** En caso que el servicio registrado sea cancelado, la Jefe de Enfermería deberá informar a la Auxiliar de Enfermería la cancelación del servicio y el motivo de la misma con el fin que la Auxiliar lo registre en el Libro de Registro de Ayuda Diagnosticas en la parte de Observaciones.
5.2. Identificación del Paciente	La enfermera jefe deberá identificar al paciente, verificando la información suministrada que deberá coincidir con la registrada en la orden emitida por el software Salud system en el módulo de consulta externa, Realizando una verificación mínima de los siguientes aspectos: - Nombre del Paciente - Cedula del Paciente - Edad del Paciente - Servicio Autorizado

COPIA CONTROLADA

5.3. Verificar Seguimiento de Indicaciones	Luego de Identificar el paciente la enfermera jefe deberá verificar el seguimiento de las indicaciones entregadas por el Medico Cardiólogo u otras opciones de información (Recomendaciones para la Realización de Ecocardiograma Transesofágico) al momento de ordenar el estudio. Los resultados de la verificación deberán ser informado al Medico cardiólogo el cual decidirá la continuidad del procedimiento o la cancelación del estudio debido al no cumplimiento de las recomendaciones. Los resultados de esta verificación deberán quedar registrado en la lista de chequeo administrativo – asistencial.
5.4. Preparación del Paciente para el Estudio	La Enfermera Jefe deberá registrar antes de empezar el estudio en la pantalla del equipo de ecocardiografía nombre y cedula del paciente, peso, talla y entidad de salud. El Medico Cardiólogo informara detalles del estudio a realizar y los riesgos asociados al paciente quien deberá firmar el Consentimiento Informado de Ecocardiograma Transesofágico. Una vez firmado el consentimiento informado la Enfermera Jefe dirige al paciente al área de vestier con la finalidad que el paciente se quite la camisa descubriendo la parte superior del su cuerpo y colocarse la bata con la abertura hacia delante. Siguiendo el Protocolo de Custodia de Pertenencia de Objeto de Paciente. La Enfermera Jefe acostara al paciente en la camilla en posición decúbito dorsal para ser canalizado y monitoreado, una vez realizado esto dará indicaciones al paciente para colocarlo en posición decubito lateral izquierdo. La enfermera Jefe se coloca en la parte posterior del paciente para sostener la posición lateral durante el procedimiento.

COPIA NO CONTROLADA

5.5. Realización del Estudio	**Actividad 1:** Una vez preparado el paciente se da inicio al estudio ecocardiograma transtorácico el Medico Cardiólogo aplica gel conductor en el tórax del paciente y coloca el transductor sobre el tórax. La persona sentirá una ligera presión a causa del transductor. Posteriormente empieza a realizar la exploración de las cavidades cardiacas, trazando los parámetros visualizados y capturando e imprimiendo imágenes y a su vez registrara los datos observados durante el estudio en el borrador de la planilla de reporte de Ecocardiograma Transesofágico. El Medico Cardiólogo solicita al paciente que respire profundo o que se coloque en posición decúbito dorsal. La actividad 1 tiene una duración promedio de 10 minutos. Nota: En caso que durante el estudio el paciente presente condiciones anatómicas que no permitan la interpretación del estudio, el Medico Cardiólogo ordenará otro estudio al paciente. **Actividad 2:** El Medico Cardiólogo realiza la anestesia de la garganta con xilocaina espray, verificando su efectividad del anestésico con un baja lengua y coloca una pequeña protección pastica (mordedor) en la cavidad oral (dientes). La enfermera jefe conecta sonda Transesofágica al equipo de ecocardiografía El Medico Cardiólogo aplica xilocaina jálea a la Sonda Transesofágica para después ser introducida a través de la boquilla ubicada en la cavidad oral hasta el esófago hasta que quede detrás de su corazón. Luego el Medico Cardiólogo captura y guarda e imprime imágenes ecográfica del corazón y sus válvulas, incluyendo el flujo de sangre, Estas imágenes son enviadas por el rayo ultrasónico emanado por la sonda y reflejado en forma de onda sónica al equipo de ecocardiografía. La actividad 2 tiene una duración promedio de 10 minutos. Nota. Los signos vitales del paciente se anotan en planilla de signos vitales cada 3 minutos por la Enfermera jefe.
5.6. Culminación del Estudio	Una vez culminado es estudio de Ecocardiograma el Medico Cardiólogo darán al paciente elementos que le permitan retirar el gel conductor aplicado, antes de vestirse. La Persona Asistencial de Apoyo dirigirá al paciente a recepción. El Medico Cardiólogo deberá Imprimir las imágenes obtenidas e interpretar los datos registrados lo cual conllevara a la definición del diagnóstico

COPIA NO CONTROLADA

	La información obtenida durante la realización del estudio será ingresado al sistema Salud System modulo ayuda diagnostica/ Resultados por la Transcriptora. Luego de transcribir los resultados, el estudio el Medico Cardiólogo deberá firmar el reporte. Quedando así listo para ser entregado

6. REGISTROS

- Registros del Protocolo de Custodia de Pertenencia de Objeto de Paciente.
- Registros del Protocolo de Limpieza y Desinfección de equipos.
- Resultados.
- Hoja de signos vitales.

COPIA NO CONTROLADA