| Versión | Fechas de Cambio | Motivo de Modificación |
|---|---|---|
| 02 | 18/01/2019 | Actualización |

1. **OBJETIVO:** Describir las actividades que permiten realizar el Estudio de Ecocardiograma el cual es una prueba que se usa para visualizar la estructura del corazón y así estudiar su funcionamiento hemodinámica.

2. **ALCANCE:** Este procedimiento inicia con el registro e identificación del paciente pasando por la preparación del misma, realización del estudio, hasta la valoración de los resultados.

3. **RESPONSABLE:**

   - **Medico Cardiólogo:** Es el responsable de realizar la captura de las imágenes Ecocardiografías e interpretar los resultados obtenidos del equipos de ecocardiografía.

   - **Transcriptora:** Es la persona responsable de ingresar al Sistema Salud System toda la Información Suministrada por el medico Cardiólogo en la interpretación del estudio.

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

4. **DEFINICIONES:**

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

COPIA NO CONTROLADA

## 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.<br>- Fecha<br>- Nombre y Apellido<br>- Numero de Documento de Identidad<br>- Numero de Ingreso<br>- Edad<br>- Estudio Autorizado<br>- Medico Quien va a realizar el Procedimiento<br><br>**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 o Medico Cardiólogo deberá identificar al paciente, verificando la información en la cedula de Ciudadanía u otra identificación suministrada previamente, esta información deberá coincidir con registrada en la orden emitida por el software Salud System en el módulo de consulta externa, Realizando una verificación mínima de los siguientes aspectos:<br><br>- Nombre del Paciente<br>- Cedula del Paciente<br>- Edad del Paciente<br>- Servicio Autorizado |
| **5.3. Preparación del Paciente para el Estudio** | La Jefe de enfermería le solicitan a la persona desvestirse de la cintura hacia arriba y colocarse la bata, siguiendo el Protocolo de Custodia de Pertenencia de Objeto de Paciente, para luego dar indicaciones para colocar al paciente en posición de cubito lateral izquierdo sobre la camilla.<br>La Jefe de enfermería deberán registrar antes de empezar el estudio en la pantalla del equipo nombre, apellido, cedula, fecha de nacimiento, Peso, talla y la entidad de salud del paciente.<br>**Nota:** en caso que el paciente sea menor de edad o presente alguna discapacidad se permitirá el ingreso de un familiar responsable. |

COPIA NO CONTROLADA

| | |
|---|---|
| **5.4. Realización del Estudio** | Una vez preparado el paciente 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.<br><br>El Medico Cardiólogo deberá registrar antes de empezar el estudio en la pantalla del equipo nombre y cedula del paciente. Y posteriormente empieza a realizar la exploración de las cavidades cardiacas, trazando los parámetros visualizados y registrando los datos observados durante el estudio.<br><br>El Medico Cardiólogo solicitan al paciente que inhale aire o que gire el tronco hasta quedar en posición de cubito dorsal. Y continúa con el estudio.<br><br>El Ecocardiograma tiene una duración promedio de 15 minutos. Toda la información obtenida en esta etapa será registrada por el médico cardiólogo en una planilla de eco.<br><br>Nota: En caso que durante el estudio el paciente presente condiciones morfológicas que no permitan la interpretación del estudio, el Medico Cardiólogo ordenará otro estudio al paciente. |
| **5.5. 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.<br><br>La Personal Asistencial de Apoyo dirigirá al paciente a recepción.<br><br>La información obtenida durante la realización del estudio será ingresado al sistema Salud System modulo ayuda diagnostica/ Resultados por la Transcriptora. |
| **5.6. Valoración del Estudio.** | Una vez terminado es estudio de Ecocardiograma el Medico Cardiólogo deberá Imprimir las imágenes obtenidas e interpreta datos registrados lo cual conllevara a la definición del diagnóstico.<br><br>Luego de transcribir los resultados, el estudio el Medico Cardiólogo deberá firmar el reporte. Quedando así listo para ser entregado. |

COPIA NO CONTROLADA

## 6. REGISTROS:

- Orden de Servicio.
- Libro de Registro de Ayuda Diagnosticas.
- Resultado e imágenes del Estudio.
- Software Salud System.
- Formato de Reporte.
- Registro de Protocolo de Custodia de Pertenencia de Objeto de Paciente

COPIA NO CONTROLADA

| Revisado Por: | MEILER GUETE GUETE | Aprobado por: | ARMANDO ALCALA |
|---|---|---|---|
| Cargo: | Calidad | Cargo: | Gerente |