	PROCEDIMIENTO PARA LA ASISTENCIA DE ENFERMERÍA EN EL TRANS INTERVENCIONISMO CARDIACO	Código: PR-CH-JE-17
		Página 1 de 8 Fecha de Revisión: Septiembre 2019 Versión vigente: 00
División de Paramédicos		

ÍNDICE

Pág.

1. OBJETIVO:	1
2. ALCANCE:	1
3. DEFINICIONES:	1
4. RESPONSABILIDADES:.....	3
5. DESARROLLO:	4
6. DOCUMENTOS APLICABLES.....	6
7. ANEXOS.....	7
8. CONTROL DE CAMBIOS:	7
9. DIAGRAMA DE FLUJO:.....	7

1. Objetivo:

Estandarizar las funciones asistenciales del personal de enfermería durante el intervencionismo cardiaco diagnóstico y/o terapéutico realizado en la sala de hemodinamia del Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde.

2. Alcance:

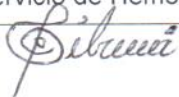
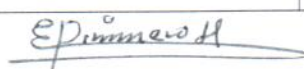
Este procedimiento aplica al cumplimiento de las funciones del personal asistencial de enfermería en el trans intervencionismo cardiaco de la sala de Hemodinamia del AHCGFAA desde el inicio de la intervención hasta la colocación del vendaje compresivo.


3. Definiciones:

Angioplastia: Procedimiento invasivo para abrir las arterias coronarias obstruidas a causa de una enfermedad de la arteria coronaria y permitir el flujo de la sangre sin obstáculos hacia el musculo cardiaco sin necesidad de requerir cirugía.

Asepsia: Es la destrucción de microorganismos patógenos y no patógenos de un área específica.

	Elaboró	Revisó	Autorizó
COPIA NO CONTROLADA	Lic. Enf. Silvia De Rosa García Enfermera Adscrita al Servicio de Hemodinamia	Lic. Enf. Sor Estela Primero Hernández Jefa del Departamento de Enfermería	Dr. Mario Alberto Segura Ortega Jefe de la División de Paramédicos

	PROCEDIMIENTO PARA LA ASISTENCIA DE ENFERMERÍA EN EL TRANS INTERVENCIONISMO CARDIACO	Código: PR-CH-JE-17
	División de Paramédicos	Página 2 de 8 Fecha de Revisión: Septiembre 2019 Versión Vigente: 00

Cateterismo Cardíaco: Permite diagnosticar con precisión la enfermedad de las arterias, las válvulas y las cavidades del corazón, así como las malformaciones que pudieran existir.

Cateterismo Derecho: Procedimiento médico en el que se pasa un catéter hasta el lado derecho del corazón con el fin de monitorizar el paso de sangre a través del corazón y vigilar la función cardíaca.

Cateterismo Izquierdo: Procedimiento por el cual se requiere la introducción de catéteres hasta el lado izquierdo del corazón y grandes vasos, para la medición de presiones, muestras de oximetrías y realizar angiografías.

Cuidados: Acción encaminada a hacer por alguien lo que no puede hacer la persona por sí sola con respecto a sus necesidades básicas, incluye también la explicación para mejorar la salud a través de la enseñanza de lo conocido, la facilitación de la expresión de sentimientos, la intención de mejorar la calidad de la vida del enfermo y su familia ante la nueva experiencia que debe enfrentar.

Cuidados Trans: Está enfocado a facilitar la intervención quirúrgica, para que transcurra sin incidentes y procurando la seguridad del paciente durante la estancia en el quirófano. En el intervienen diversos miembros del equipo quirúrgico (cirujano, ayudante del cirujano, anestesiólogo, enfermera instrumentista y enfermera circulante), cada uno de ellos con funciones específicas pero unidas en un objetivo común: Proporcionar la máxima seguridad y eficacia al paciente.

Dispositivos de Protección radiológica: Son los dispositivos que utilizamos para la protección de las zonas del cuerpo que son irradiadas en una exposición que no son la zona a estudio. Los utilizamos para evitar que nuestro cuerpo reciba dosis innecesarias de radiación.

Esterilidad: Aquellos organismos biológicos que no se pueden reproducir.

Expediente clínico: Conjunto único de información y datos personales de un paciente, que se integra dentro de todo tipo de establecimientos para la atención médica, ya sea público, social o privado, el cual, consta de documentos escritos, gráficos, imagen lógicos, magnéticos, electromagnéticos, ópticos, magneto-ópticos y de cualquier otra índole, en los cuales, el personal de salud deberá hacer los registros, anotaciones, en caso, constancias y certificaciones correspondientes a su intervención en la atención médica del paciente, con apego a las disposiciones jurídicas aplicables.

	PROCEDIMIENTO PARA LA ASISTENCIA DE ENFERMERÍA EN EL TRANS INTERVENCIONISMO CARDIACO	Código: PR-CH-JE-17
	División de Paramédicos	Página 3 de 8 Fecha de Revisión: Septiembre 2019 Versión Vigente: 00

Hemodinamia: Es una de las ramas de la cardiología que se especializa en el estudio del movimiento o dinámica de la sangre dentro de los vasos sanguíneos de las arterias y venas del organismo.

Intervencionismo: Procedimiento terapéutico con técnicas mínimamente invasivas, guiadas por imágenes diagnósticas.

Notas de Enfermería: Es un registro escrito elaborado por el personal de enfermería acerca de las observaciones del paciente, tomando en cuenta su estado físico, mental y emocional, así como la evolución de la enfermedad y cuidados.

Paciente: Toda persona que es atendida por un personal de la salud y que requiere de un tratamiento tanto médico como terapéutico.

Sanitización: Es un proceso aplicable a la limpieza por el cual el número de contaminantes que se encuentran en la superficie orgánica se reduce a un nivel de seguridad.

Usuario: Toda aquella persona, que requiera y obtenga la prestación de servicios de atención médica.

Valvuloplastia: Reparación de una válvula cardíaca estenótica utilizando técnicas quirúrgicas o de cateterización.

4.- Responsabilidades:

4.1 Elaboración y Actualización.

Enfermera Jefe de Servicio, Sub Jefe de Enfermería

4.2 Aprobación


Jefe de Enfermeras

4.3 Ejecución

Enfermera Jefe de Servicio, Enfermera de Hemodinamia


4.4 Supervisión

Enfermera Jefe de Servicio, Supervisor de Enfermería del Área


	PROCEDIMIENTO PARA LA ASISTENCIA DE ENFERMERÍA EN EL TRANS INTERVENCIONISMO CARDIACO	Código: PR-CH-JE-17
		Página 4 de 8
División de Paramédicos		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión Vigente: 00

5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad
5.1	Enfermera en Hemodinamia Circulante	<ul style="list-style-type: none"> • Colóquese mandil plomado, collarín protector de tiroides y dosímetro. • Realizar higiene de manos. Ver IT- Higiene de manos con agua y jabón. • Apertura el bulto quirúrgico. Ver IT- Apertura de quirúrgico. • Colocar en el campo estéril de la mesa de riñón material y catéteres que se necesitara para el procedimiento. (Ver IT-CH-JE-71 Abastecer material y equipo para el cateterismo cardiaco, cateterismo derecho e izquierdo, angioplastia y Valvuloplastia. • Vierte en la flanera estéril medio de contraste 100 ml. • Vierte en la palangana estéril solución salina 500ml. • Proporciona a enfermera instrumentista Heparina 1000ui y lidocaína al 2% 10 ml.
5.2	Enfermera en Hemodinamia Instrumentista	<ul style="list-style-type: none"> • Colóquese mandil plomado, collarín protector de tiroides y dosímetro. • Realizar lavado de manos quirúrgico sin cepillo (ver IT- Higiene de manos "0" cepillo.) • Colócate bata quirúrgica y guantes estériles. (Ver IT- Colocación de bata quirúrgica y calzado de guantes técnica cerrada. • Vierte en la palangana con solución salina (Heparina 1000ui). • Purgar introductor, aguja angiografica y catéteres con solución heparinizada. • Acomoda material y catéteres que se necesitan para el procedimiento en mesa de riñón. (Ver IT-CH-JE-73 Apertura del bulto quirúrgico y acomodo del material estéril en la mesa de riñón para cateterismo cardiaco.) • Asiste al equipo médico a vestir y calzar guantes. • Asiste a preparar el campo quirúrgico (sitio a puncionar).

	PROCEDIMIENTO PARA LA ASISTENCIA DE ENFERMERÍA EN EL TRANS INTERVENCIONISMO CARDIACO	Código: PR-CH-JE-17
		Página 5 de 8
División de Paramédicos		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión Vigente: 00

5.3	Enfermera en Hemodinamia Circulante	<ul style="list-style-type: none"> • Asiste al equipo médico a atar bata quirúrgica. • Prepara generador de marcapasos transitorio externo (Ver IT-CH-JE-74 Asistencia en la colocación del generador de marcapasos transitorio externo)
5.4	Enfermera en Hemodinamia Instrumentista	<ul style="list-style-type: none"> • Proporciona catéteres que se vayan precisando para llevar a cabo el procedimiento. • Mantiene una estricta asepsia durante todo el estudio • Proporciona medio de contraste en jeringas de 10ml. • Purga los catéteres después de ser utilizados con solución heparinizada. • Mantiene ordenada y limpia la mesa quirúrgica • Solicita a Enfermera circulante material, catéteres y guías que se vayan precisando para el procedimiento.
5.5	Enfermera en Hemodinamia Circulante	<ul style="list-style-type: none"> • Administra Heparina según el peso del paciente al momento de puncionar arteria y anota hora. (ver IT- Administración de medicamentos.) • Abre y entrega de forma aséptica el material adicional estéril que se valla precisando durante la intervención. • Vigila en el monitor durante el procedimiento el ritmo cardiaco en busca de arritmias y registra en hoja de enfermería. • Lleva control de medio de contraste administrado y notifica a equipo médico intervencionista. • Recaba, rotula y envía gasometrías, a procesar. (en el caso de Cateterismo derecho e Izquierdo). • Recaba resultados de gasometrías. • Disipa dudas conforme a su competencia durante el procedimiento al paciente. • Realiza notas de enfermería de cualquier eventualidad durante el procedimiento (Hoja de Registros clínicos de enfermería de hemodinamia.) • Administra medio de contraste con inyector (si se requiere bajo indicación médica). (en Ventriculografía y Aortograma)

	PROCEDIMIENTO PARA LA ASISTENCIA DE ENFERMERÍA EN EL TRANS INTERVENCIONISMO CARDIACO	Código: PR-CH-JE-17
		Página 6 de 8
División de Paramédicos		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión Vigente: 00

6. Documentos Aplicables.

NOM-004-SSA3-2012, Del expediente clínico.

NOM-006-SSA3-2011, Para la práctica de anestesiología.

NOM-012-STPS-2012, Condiciones de seguridad y salud en los centros de trabajo donde se manejen fuentes de radiación ionizante.

NOM-016-SSA3-2012, Que establece las características mínimas de infraestructura y equipamiento de hospitales y consultorios de atención médica Especializada.

NOM-019-SSA3-2013, Para la práctica de enfermería en el sistema nacional de salud.

NOM-025-SSA3-2013, Para la organización y funcionamiento de las unidades de cuidados intensivos.

NOM-026-SSA3-2012, Para la práctica de la cirugía mayor ambulatoria.

NOM-026-SSA2-1998, Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones nosocomiales.

NOM-035-SSA3-2012. En materia de información en salud.

NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002, Protección ambiental-Salud ambiental Residuos peligrosos biológico-infecciosos-Clasificación y especificaciones de manejo.

NOM-157-SSA1-1996, salud ambiental. Protección y seguridad radiológica en el diagnóstico médico con rayos X.


NOM-229-SSA1-2002, Salud ambiental. Requisitos técnicos para las instalaciones, responsabilidades sanitarias, especificaciones técnicas para los equipos y protección radiológica en establecimientos de diagnóstico médico con rayos X.

NOM-253-SSA1-2012, Para la disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos.

- Manual del Curso de Actualización Especializado en Hemodinámica 2013. Instituto Cardiovascular de Guadalajara, Sociedad Mexicana de Cardiología Intervencionista Capítulos Técnicos y Enfermería. Dra. María Guadalupe Parra Machuca. T.R. José Uribe Navarro.

- Curso Teórico y Práctico de protección y seguridad radiológica en el diagnóstico médico con RX. Asesores en Radiaciones, S.A (ARSA). 2016.

- IT- Higiene de manos agua y jabón.
- IT- Apertura de bulto quirúrgico.
- IT-CH-JE-71 Abastecer material y equipo para el cateterismo cardiaco, cateterismo derecho e izquierdo, angioplastia y Valvuloplastia.

	PROCEDIMIENTO PARA LA ASISTENCIA DE ENFERMERÍA EN EL TRANS INTERVENCIONISMO CARDIACO	Código: PR-CH-JE-17
		Página 7 de 8
	División de Paramédicos	Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión Vigente: 00

- IT- Higiene de manos "0" cepillo.
 - IT- Colocación de bata quirúrgica y calzado de guantes técnica cerrada.
 - IT-CH-JE-73 Apertura del bulto quirúrgico y acomodo del material estéril en la mesa de riñón en la sala de Hemodinamia.
 - IT-CH-JE-74 Asistencia en la colocación del generador de marcapasos transitorio externo
 - IT- Administración de medicamentos.
- Hoja de Registros clínicos de enfermería de la sala de Hemodinamia.

7. Anexos

7.1 Consideraciones especiales

- En caso que se requiera paquete globular lo solicita la enfermera de recuperación y administra bajo indicación médica.
- Activa y participa en el código azul (si se requiere)
- Administra medicamentos (si se requiere bajo indicación médica) en caso de arritmia.

8. Control de Cambios:

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	Septiembre 2019	Alta del Documento

9. Diagrama de Flujo:



PROCEDIMIENTO PARA LA ASISTENCIA DE ENFERMERÍA EN EL TRANS INTERVENCIONISMO CARDIACO

Código: PR-CH-JE-17

Página 8 de 8

Fecha de Revisión:
Septiembre 2019

División de Paramédicos

Versión Vigente: 00

ASISTENCIA DE ENFERMERÍA EN EL TRANS INTERVENCIONISMO CARDIACO

