

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO Y ABLACIÓN CARDIACA	Código: IT-CH-JE-80
	División de Paramédicos	Página 1 de 7 Fecha de Revisión: Septiembre 2019 Versión vigente: 00

INDICE

1. ALCANCE:	1
2. DOCUMENTOS APLICABLES:	1
3. DEFINICIONES:	2
4. MATERIAL Y EQUIPO:.....	3
5. DESARROLLO:	4
6. ANEXOS.....	5
7. CONTROL DE CAMBIOS:	7

1. Alcance:

Esta instrucción de trabajo aplica al cumplimiento de las funciones del personal asistencial de enfermería de la sala de hemodinamia del Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde en la preparación del material y equipo necesario para el estudio electrofisiológico y ablación cardiaca.

2. Documentos Aplicables:

- NOM-004-SSA3-2012, Del expediente clínico.
- NOM-019-SSA3-2013, Para la práctica de Enfermería en el sistema Nacional de Salud.
- NOM-026-SSA3-2012, Para la práctica de la cirugía mayor ambulatoria.
- NOM-045-SSA2-2005, Para la Vigilancia Epidemiológica, Prevención y control de las Infecciones Nosocomiales.

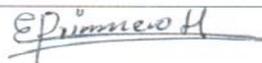
IT- Lavado clínico de manos.

IT- Abastecer soluciones antisépticas

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

	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

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO Y ABLACIÓN CARDIACA	Código: IT-CH-JE-80
		Página 2 de 7
División de Paramédicos		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión vigente: 00

3. Definiciones:

Abastecer: Proporcionar todo lo necesario

Ablación Cardíaca: Es un procedimiento que se utiliza para crear cicatrices en pequeñas zonas del corazón que pueden estar involucradas en sus problemas del ritmo cardíaco. Esto puede evitar que las señales o los ritmos eléctricos anormales se muevan a través del corazón.

Acceso femoral: Utilizar la arteria femoral como punto de inserción para colocar el introductor y avanzar el catéter.

Antisépticos: Son sustancias antimicrobianas que se aplican a un tejido vivo o sobre la piel para reducir la posibilidad de infección, sepsis o putrefacción.

Arritmia: Es una alteración del ritmo cardíaco ya sea bradicardia o taquicardia.

Bulto quirúrgico: Paquete que contiene material que ha sido esterilizado y que se utiliza para impedir o disminuir el riesgo de la transmisión de microorganismos desde el equipo quirúrgico o el propio paciente hasta la herida quirúrgica abierta.

Desfibrilador: Es un aparato de uso médico que es capaz de registrar la actividad eléctrica del corazón y emitir una o varias descargas eléctricas cuando se presenta una alteración del ritmo cardíaco o arritmias ventriculares malignas.

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.

Electrocardiograma: Examen que sirve para el registro de la actividad eléctrica del corazón.

Estudio Electrofisiológico: Es una técnica que sirve para el diagnóstico de pacientes que tienen o pueden tener alteraciones del ritmo cardíaco (arritmias). Permite conocer el tipo y gravedad de las arritmias, el lugar del corazón donde se originan y los trastornos que producen. Sirve además para enfocar mejor el tratamiento que debe aplicarse a dichas arritmias en caso de existir.

COPIA NO CONTROLADA

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO Y ABLACIÓN CARDIACA	Código: IT-CH-JE-80
		Página 3 de 7
	División de Paramédicos	Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión vigente: 00

Introduccion: Tubo largo con punta que se inserta por vía percutánea en una arteria o vena para facilitar el ingreso a través de su luz de catéteres, electrodos, balones o productos similares. Esencialmente se compone de introduccion con válvula hemostática, dilatador y guía

Medio de contraste: Sustancia radiopaca susceptible de ser empleada durante un examen de rayos X o radiografías, que realza imágenes de estructuras normalmente no visibles debido a que tienen la misma densidad que las estructuras vecinas.

Polígrafo: Aparato que registra un conjunto de variables fisiológicas del cuerpo, generalmente el ritmo cardiaco, la presión arterial, la resistencia eléctrica de la piel y los movimientos respiratorios.

4. Material y Equipo:

Antisépticos:

Yodopovidona
Clorhexidina al 2%.

Soluciones:

Solución Nacl .9% 1000, 500 y 100 ml.

Medicamentos

1 Frasco Lidocaína 2% simple
Heparina 1000ui y 5000ui
Medio de Contraste

Material general para el procedimiento

Bulto quirúrgico
Guantes estériles de diferentes tallas
1 Palangana estéril
1 Riñón de 500 ml estéril
2 Flaneras metálicas estériles
Electrodos
Puntas nasales
Gasas

COPIA NO CONTROLADA

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO Y ABLACIÓN CARDIACA	Código: IT-CH-JE-80
		Página 4 de 7
División de Paramédicos		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión vigente: 00

Compresas

- 3 Jeringas de 10 cc
- Aguja # 18 G para cargar lidocaína
- Aguja # 21 G para infiltrar vía femoral (si aplica)
- 3 Llaves de 3 vías con extensión
- 2 Equipo de venoclisis normogotero
- Hoja de bisturí # 11
- Introdutores (2) 6Fr y (1) 7 Fr
- Aguja angiografica
- 3 Equipos de venopack
- 3 Llaves de 3 vías con y sin extensión

Catéteres

- Cables conectores para los electro catéteres al polígrafo.
- Electrocatéter decapolar 6Fr para estudio diagnóstico.
- Electrocatéter decapolar dúo
- Electrocatéter tetrapolar
- Electrocatéter hexapolar

Equipo electromédico

- Desfibrilador
- Generador de radiofrecuencia
- Equipo de ablación

Equipo Personal

- Mandil plomado
- Collarín protector de tiroides
- Lentes plomados

5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad
5.1	Enfermera de Hemodinamia Circulante	<ul style="list-style-type: none"> • Realiza lavado clínico de manos (Ver IT- Lavado clínico de manos) • Prepara soluciones antisépticas. (Ver IT- Abastecer soluciones)

COPIA NO CONTROLADA

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO Y ABLACIÓN CARDIACA	Código: IT-CH-JE-80
		Página 5 de 7
	Fecha de Revisión: Septiembre 2019	
	División de Paramédicos	Versión vigente: 00

		<p>Antisépticas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abastece soluciones Salina 0.9% 1000, 500 y 250 ml. • Verifica funcionalidad y existencia del generador de radio frecuencia (Ver anexo 6.1) • Verifica funcionalidad y existencia de equipo de ablación (Ver anexo 6.2) • Verifica la existencia de Introdutor femoral 6Fr y 7 Fr. • Corroborar existencia del material estéril y de alta especialidad para el procedimiento. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"> Si existencia Abastece material </td> <td style="text-align: center;"> No existencia Informa a medico intervencionista. </td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Prepara material para colocación de marcapasos transitorio externo en caso de urgencia. • Abastece el material de alta especialidad para el procedimiento. (Ver anexo 6.3) • Solicita material a central de equipos. (gasas y compresas.) • Comprueba existencia de dispositivos de protección radiológica personal. (ver anexo 6.4) 	Si existencia Abastece material	No existencia Informa a medico intervencionista.
Si existencia Abastece material	No existencia Informa a medico intervencionista.			
5.2	Enfermera en CEYE	<ul style="list-style-type: none"> • Proporciona material solicitado 		

6. Anexos

COPIA NO CONTROLADA

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO Y ABLACIÓN CARDIACA	Código: IT-CH-JE-80
		Página 6 de 7
		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
	División de Paramédicos	Versión vigente: 00

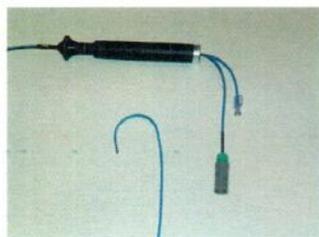
6.1 Generador de radio frecuencia



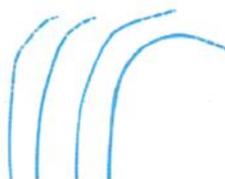
6.2 Equipo de Ablación



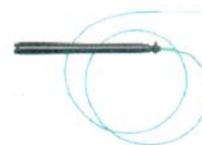
6.3 Electro catéter



Catéter decapolar dúo



Catéter tetrapolar



Catéter decapolar

COPIA NO CONTROLADA

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO Y ABLACIÓN CARDIACA	Código: IT-CH-JE-80
		Página 7 de 7
		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
	División de Paramédicos	Versión vigente: 00

6.4 Protección Radiológica Personal

Mandil Plomado, protector de Tiroides y lentes plomados



7. Control de Cambios:

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	Septiembre 2019	Alta del documento

COPIA NO CONTROLADA