	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL IMPLANTE DE MARCAPASOS, DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO IMPLANTABLE Y RESINCRONIZADOR	Código: IT-CH-JE-77
		Página 1 de 8
		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
	División de Paramédicos	Versión vigente: 00

INDICE

1. ALCANCE:	1
2. DOCUMENTOS APLICABLES:	1
3. DEFINICIONES:	2
4. MATERIAL Y EQUIPO:.....	2
5. DESARROLLO:	5
6. ANEXOS.....	6
7. CONTROL DE CAMBIOS:	8

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 implante de marcapasos, desfibrilador automático implantable y resincronizador.

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

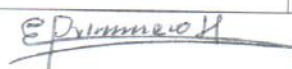
IT- Abastecer soluciones Antisépticas


IT-CH-JE-70 Preparación de la sala de hemodinamia

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 IMPLANTE DE MARCAPASOS, DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO IMPLANTABLE Y RESINCRONIZADOR	Código: IT-CH-JE-77
		Página 2 de 8
	División de Paramédicos	Fecha de Revisión Septiembre 2019
		Versión vigente: 00

3. Definiciones:

Abastecer: Proporcionar todo lo necesario

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.

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.

DAI Desfibrilador Automático Implantable: es un dispositivo similar a un marcapasos. Su misión es restablecer el ritmo cardiaco normal mediante la aplicación de una descarga eléctrica, en caso de aparición de arritmias cardiacas peligrosas.

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.

Electrocauterio: Es un dispositivo que se utiliza para cortar, cauterizar o eliminar tejido blando, produce corrientes de alta frecuencia. Se utiliza en la hemostasia disección.

Marcapasos: Es un dispositivo electrónico diseñado para producir impulsos eléctricos con el objeto de estimular el corazón cuando falla la estimulación fisiológica o normal.

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.


Resincronizador: Permite solucionar los problemas de desincronización intra e interventricular mediante marcapasos que estimulen ambos ventrículos, derecho e izquierdo, para que se contraigan de manera simultánea, solucionando el problema.

4.- Material y Equipo:

Antisépticos:

Yodopovidona

COPIA NO CONTROLADA

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL IMPLANTE DE MARCAPASOS, DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO IMPLANTABLE Y RESINCRONIZADOR	Código: IT-CH-JE-77
		Página 3 de 8
		Fecha de Revisión Septiembre 2019
División de Paramédicos		Versión vigente: 00

Clorhexidina digluconato (Chlorapep)

Soluciones:

Solución NaCl 0.9% 250ml y 100 ml.

Medicamentos

Lidocaína 2%
 Cefalotina 1 gr (dosis única)
 Medio de contraste (opcional)


Instrumental quirúrgico:

- 1 Mango de bisturí # 3 ó 4
- 1 Porta agujas
- 1 Pinza de anillos
- 1 Pinza disección con dientes
- 1 Pinza disección sin dientes
- 2 Pinzas de piel y campo
- 5 Pinzas de hemostasia Kelly curva
- 3 Pinza de hemostasia Kelly recta
- 1 Tijera de mayo recta
- 1 Tijera metzenbaum curva
- 1 Separador automático de Weitlaner
- 2 Separadores Farabeuf
- 1 Separador Senn mueller (garras)
- 1 Charola rectangular

Material estéril:

- Bulto quirúrgico
- Guantes estériles de diferentes tallas
- Gasas
- Equipo de instrumental quirúrgico
- Suturas 2 de cada una
 - Seda 2-0 (fijación del electrodo).
 - Poliglactina trenzada 2-0 (tejido subdérmico).
 - Monofilamento negro 2-0 (piel).
- 1 Riñón de 500 ml estéril
- 1 Flanera metálica estéril

COPIA NO CONTROLADA

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL IMPLANTE DE MARCAPASOS, DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO IMPLANTABLE Y RESINCRONIZADOR	Código: IT-CH-JE-77
		Página 4 de 8
	División de Paramédicos	Fecha de Revisión Septiembre 2019 Versión vigente: 00

Puntas nasales
 1 jeringa de 20 cc
 2 Jeringas de 10 cc
 Aguja # 18 G para cargar lidocaína
 Aguja # 21 G para infiltrar vía femoral (si aplica)
 1 Llave de 3 vías con extensión
 1 Equipo de venoclisis normogotero
 Hoja de bisturí # 23
 1 Lápiz de Electro bisturí
 Introdutor 5 o 6Fr
 Aguja angiografica
 Apósito transparente 10 x 10

Equipo electromédico:

Monitor
 Carro de paro
 Desfibrilador
 Generador de impulsos marcapasos temporal con pilas de repuesto nuevas
 Cateter de estimulación temporal
 Electrocauterio con placa conductora
 Lápiz de Electrocauterio
 Máquina de anestesia


Equipo personal:

Mandiles plomados
 Protector de tiroides
 Lentes plomados
 Dosímetro personal

Material alta especialidad:

Generador de marcapasos: (Marcapasos Unicameral, Marcapasos Bicameral.)
 Desfibrilador Automático Implantable (Monocameral, Bicameral, Tricameral)
 Resincronizador
 Electrodo endocardicos auriculares y ventriculares (de fijación activa y pasiva). Según criterio del médico
 Guías auriculares y ventriculares.
 Introdutores 7Fr y 8Fr "Peel Away" (pelables sin válvula)
 Jeringa con aguja larga de angiografía

COPIA NO CONTROLADA


	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL IMPLANTE DE MARCAPASOS, DESFIBRILADOR AUTOMATICO IMPLANTABLE Y RESINCRONIZADOR	Código: IT-CH-JE-77
		Página 5 de 8
		Fecha de Revisión Septiembre 2019
	División de Paramédicos	Versión vigente: 00

Guía metálica flexible de 50 cm
 Programador externo de marcapasos
 Cable de estimulación y censado estéril compatible con el marcapasos a instalar

5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad		
5.1	Enfermería de Hemodinamia	<ul style="list-style-type: none"> Realiza lavado clínico de manos (Ver IT- Lavado clínico de manos) Prepara soluciones antisépticas. Ver IT- Abastecer soluciones Antisépticas Abastece soluciones Salina 0.9% 250 y 100 ml. Verifica la existencia de Introdutor femoral 5Fr o 6 Fr. Verifica 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 (Ver anexo 6.1) Abastece el material de alta especialidad para el procedimiento (Ver anexo 6.2) Solicita material a central de equipos. (gasas, suturas, compresas, equipo de instrumental quirúrgico.) Verifica existencia de placas del electrocauterio y lápiz. (Ver IT-CH-JE 70 Preparación de la sala de hemodinamia y (Ver anexo 6.3) 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	Enfermería CEYE	<ul style="list-style-type: none"> Proporciona material solicitado. 		

COPIA NO CONTROLADA

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL IMPLANTE DE MARCAPASOS, DESFIBRILADOR AUTOMATICO IMPLANTABLE Y RESINCRONIZADOR	Código: IT-CH-JE-77
		Página 6 de 8
	División de Paramédicos	Fecha de Revisión Septiembre 2019
		Versión vigente: 00

6. Anexos

6.1 Material para Colocación de Marcapasos Transitorio Externo

Introdutor Femoral: con guía curva 5Fr y 6Fr y aguja angiografica (Seldinger)



Generador de impulsos marcapasos temporal

Cateter de estimulación temporal



6.2 Material y equipo de especialidad

Marcapasos



Unicameral VVI



Bicameral DDD



Tricameral (Resincronizador)

Desfibrilador Automático Implantable



COPIA NO CONTROLADA



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO
ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL IMPLANTE
DE MARCAPASOS, DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO
IMPLANTABLE Y RESINCRONIZADOR**

Código: IT-CH-JE-77

Página 7 de 8

Fecha de Revisión
Septiembre 2019

Versión vigente: 00

División de Paramédicos

DAI Monocameral

DAI Bicameral

DAI Tricameral



Electrodos endocardicos de fijación activa y pasiva



Introduccion, aguja, jeringas y guía para punción



Programador externo de marcapasos

6.3 Electrocauterio, mango electro bisturí y placa de electrocauterio.



COPIA NO CONTROLADA



INSTRUCCIÓN DE TRABAJO
ABASTECER MATERIAL Y EQUIPO PARA EL IMPLANTE
DE MARCAPASOS, DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO
IMPLANTABLE Y RESINCRONIZADOR

Código: IT-CH-JE-77

Página 8 de 8

Fecha de Revisión
Septiembre 2019

Versión vigente: 00

División de Paramédicos

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