

	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO</b> <b>PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA IMPLANTE DE</b> <b>MARCAPASOS, DAI Y RESINCRONIZADOR</b>	Código: IT-CH-JE-78
	<b>División de Paramédicos</b>	Página 1 de 5 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: .....	3
6. ANEXOS: .....	5
7. CONTROL DE CAMBIOS: .....	5

### 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 paciente que requiere de implante de marcapasos, DAI y resincronizador.

### 2. Documentos Aplicables:

NOM-004-SSA3-2013, Del Expediente Clínico.  
 NOM-006-SSA3-2011, Para la práctica de anestesiología.  
 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-026-SSA2-1998, Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones nosocomiales.  
 NOM-035-SSA3-2012. En materia de información en salud.

### Acciones Esenciales de Seguridad del Paciente.

AESP-1 Identificación del paciente.  
 AESP-4 Seguridad en los procedimientos.

IT- Higiene de manos en los cinco momentos de la atención del paciente.  
 PR-Valoración de enfermería al ingreso del paciente.  
 PR-Técnica de inserción de catéteres venosos de inserción periférica.

	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




	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO</b> <b>PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA IMPLANTE DE</b> <b>MARCAPASOS DAI Y RESINCRONIZADOR</b>	Código: IT-CH-JE-78
		Página 2 de 6
		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
<b>División de Paramédicos</b>		Versión vigente: 00

PR-Signos vitales.

Hoja de Registros Clínicos de Enfermería de Hemodinamia.

### 3. Definiciones:

**Alergias:** Es una reacción, la cual es conocida como 'reacción extraña'. Se trata de una hipersensibilidad a una partícula o sustancia que, si se inhala, ingiere, toca o inhala produce unos síntomas característicos.

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

**Cuidados:** Es la acción de cuidar (preservar, guardar, conservar, asistir). Se asocia a la atención y vigilancia del estado de un enfermo.

**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

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

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

**Preparación:** Disposición o arreglo de las cosas necesarias para realizar algo o para un fin determinado.

**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.

**Sala de Hemodinamia:** Lugar con equipamiento de alta tecnología, que consiste en un sistema de fluoroscopia o rayos X, cuyas imágenes dinámicas que se obtienen son procesadas y digitalizadas por un sistema de cómputo, obteniendo imágenes claras y nítidas que nos permiten diagnosticar y tratar las enfermedades cardiovasculares.

COPIA NO CONTROLADA

	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO</b> <b>PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA IMPLANTE DE</b> <b>MARCAPASOS DAI Y RESINCRONIZADOR</b>	Código: IT-CH-JE-78
		Página 3 de 6
<b>División de Paramédicos</b>		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión vigente: 00

**Torniquete:** Es un instrumento médico utilizado para comprimir una vena, por diferentes motivos, para detener una hemorragia, o para diferenciar una vena o vaso para extraer sangre.

#### 4.- Material y Equipo:

##### Material

Yodopovidona  
 Guantes estériles  
 Gasas  
 Frasco de acero inoxidable con algodón y alcohol  
 Torniquete  
 Punzocat # 18  
 Apósito de fijación de venoclisis  
 Solución Salina 0.9% 250ml  
 Equipo normogotero  
 Llave de 3 vías con extensión  
 Jeringa 5cc  
 Electrodo  
 Placa para electrocauterio  
 Puntas nasales  
 Gorro elástico para el paciente  
 Rastrillo  
 Termómetro  
 Antibiótico profiláctico

#### 5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad
5.1	<b>Enfermería de Hemodinamia Circulante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza higiene de manos (ver IT- Higiene de manos en los cinco momentos de atención al paciente).</li> <li>Identifica al paciente y procedimiento o estudio a realizar ver AESP-1 Identificación del paciente, AESP-4 Seguridad en los procedimientos.</li> </ul>

COPIA NO CONTROLADA

	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO</b> <b>PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA IMPLANTE DE</b> <b>MARCAPASOS DAI Y RESINCRONIZADOR</b>	Código: IT-CH-JE-78
		Página 4 de 6
		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
	<b>División de Paramédicos</b>	Versión vigente: 00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza valoración de enfermería al ingreso del paciente (Ver PR- Valoración de enfermería al ingreso del paciente.)</li> <li>• Explica cada procedimiento a realizar y disipa dudas conforme a su competencia.</li> <li>• Corroborar protocolo del procedimiento. ( Ver anexo 6.1)</li> <li>• De ser necesario administra oxígeno puntas nasales.</li> <li>• Verifica permeabilidad de catéter venoso periférico.</li> <li>• Coloca vía venosa periférica de grueso calibre, (si aplica ver PR- Técnica de inserción de catéteres venosos de inserción periférica).</li> <li>• Administra solución Salina 0.9% 250ml a goteo continuo.</li> <li>• Coloca paciente en decúbito supino.</li> <li>• Da cobertura al cabello del paciente con gorro.</li> <li>• Coloca bracerías en la mesa flotante y sobre estos, ambos brazos del paciente.</li> <li>• Deja expuesta el área pectoral para acceso vascular y quirúrgico.</li> <li>• Coloca electrodos radiopacos, cables de 5 canales, manguito de presión arterial y pulsi oxímetro.</li> <li>• Monitoriza y registra signos vitales cada 30 min. (Ver PR- Signos vitales).</li> <li>• Coloca electrodos y cables del desfibrilador.</li> <li>• Coloca placa de electrocauterio en miembro inferior derecho</li> <li>• Asiste a médico durante la asepsia de la zona pectoral del paciente. (Ver anexo 6.2)</li> <li>• Prepara región inguinal derecha respetando la individualidad del paciente. (Ver anexo 6.3)</li> <li>• Enciende y programa el electrocauterio.</li> <li>• Deja cómodo al paciente.</li> <li>• Informa al paciente que una vez iniciado el procedimiento es necesario se mantenga inmóvil.</li> <li>• Realiza anotaciones de enfermería (Hoja de Registros Clínicos de Enfermería de Hemodinamia)</li> </ul>
--	--	---

COPIA NO CONTROLADA

	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO</b> <b>PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA IMPLANTE DE</b> <b>MARCAPASOS DAI Y RESINCRONIZADOR</b>	Código: IT-CH-JE-78
		Página 5 de 6
		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
<b>División de Paramédicos</b>		Versión vigente: 00

## 6. Anexos

### 6.1 Protocolo de Marcapasos

- Ayuno de 8 horas
- Paciente aseado
- Zona pectoral rasurada
- Interroga al paciente de alergias algún medicamento o sustancia.
- Revisa resultado de laboratoriales Biometría Hemática, Química Sanguínea, tiempos (TP, TPT)
- Hoja de consentimiento informado debidamente llenada y firmada.

### 6.2 Asepsia de zona pectoral



### 6.3 Asepsia región inguinal derecha



## 7. Control de Cambios:

COPIA NO CONTROLADA



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO  
PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA IMPLANTE DE  
MARCAPASOS DAI Y RESINCRONIZADOR**

Código: IT-CH-JE-78

Página 6 de 6

Fecha de Revisión:  
Septiembre 2019

Versión vigente: 00

**División de Paramédicos**

<b>Versión Vigente</b>	<b>Fecha</b>	<b>Motivo</b>
00	Septiembre 2019	Alta del documento

COPIA NO CONTROLADA