

	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO</b> <b>PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA CATETERISMO</b> <b>CARDIACO</b>	Código: IT-CH-JE-72
	<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. ANEXO .....	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 será sometido a intervencionismo cardiaco.

### 2. Documentos Aplicables:

NOM-004-SSA3-2013, Del expediente clínico.  
 NOM-006-SSA3-2011, Para la práctica de anestesiología.  
 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-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-045-SSA2-2005, Para la Vigilancia Epidemiológica, Prevención y control de las Infecciones Nosocomiales  
 NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental-Salud ambiental-Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.

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.

	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

*Silvia*

*Primero H*

	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO</b> <b>PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA CATETERISMO</b> <b>CARDIACO</b>	Código: IT-CH-JE-72
		Página 2 de 5
		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
	<b>División de Paramédicos</b>	Versión vigente: 00

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

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 atención al paciente.

PR- Valoración de enfermería al ingreso del paciente.

PR- Signos vitales.

PR- Técnica de inserción de catéteres venosos de inserción periférica.

IT- Extracción de sangre de una vena periférica.

### 3. Definiciones:

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

**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.

**Cateterismo Cardíaco:** Es la técnica diagnóstica que estudia la morfología y funcionalidad de las arterias coronarias, las presiones de las cavidades cardíacas, el funcionamiento de las válvulas y valora el estado del músculo cardíaco. Permite descartar lesiones en las arterias coronarias y la severidad y extensión de las mismas.

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

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

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

**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 CATETERISMO</b> <b>CARDIACO</b>	Código: IT-CH-JE-72
		Página 3 de 5
		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
	<b>División de Paramédicos</b>	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 ó Gluconato de clorhexidina  
 Gasas  
 Guantes estériles  
 Flanera estéril  
 Rastrillo  
 Electrodo  
 Gorro con elástico (Para el paciente)  
 Solución Salina 0.9% 500ml  
 Equipo normogotero  
 Llave de 3 vías con extensión  
 Frasco de acero inoxidable con algodón y alcohol  
 Torniquete  
 Punzocat # 18  
 Apósito de fijación de venoclisis  
 Termómetro

#### 5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad
		<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 procedimiento seguro</li> <li>Realiza valoración de enfermería al ingreso del paciente (Ver PR- Valoración de enfermería al ingreso del paciente)</li> <li>Explica procedimiento y disipa dudas conforme a su competencia.</li> <li>Verifica que la bata del paciente tenga la apertura por delante.</li> <li>Coloca paciente en decúbito supino.</li> </ul>

COPIA NO CONTROLADA



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO  
PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA CATETERISMO  
CARDIACO**

Código: IT-CH-JE-72

Página 4 de 5

Fecha de Revisión:  
Septiembre 2019

Versión vigente: 00

**División de Paramédicos**

<b>5.1</b>	<b>Enfermería de Hemodinamia Circulante</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Da cobertura al cabello del paciente con gorro elástico.</li><li>• Coloca braceras en la mesa flotante y sobre estos, ambos brazos del paciente.</li><li>• Corrobora protocolo del procedimiento.</li><li>• Verifica verbalmente antecedentes de alergias.</li><li>• Administra oxígeno en puntas nasales si se requiere (que Sat O2 este por debajo de 85%)</li><li>• Coloca electrodos, manguito de presión arterial y pulsi oxímetro</li><li>• Monitoriza y registra signos vitales. (Ver PR- Signos vitales)</li><li>• Verifica permeabilidad de catéter venoso periférico.</li><li>• Coloca vías periféricas de grueso calibre, (si aplica, ver PR- Técnica de inserción de catéteres venosos de inserción periférica)</li><li>• Toma muestras de laboratorio (si aplica, ver documento aplicable IT- Extracción de sangre de una vena periférica)</li><li>• Administra solución Salina 0.9% 500ml a goteo continuo</li><li>• Deja cómodo al paciente.</li><li>• Descubre región inguinal derecha, respetando la individualidad del paciente y realiza tricotomía si se requiere. (Ver anexo 6.1)</li><li>• Prepara acceso dependiendo de la técnica a la cual va a ser sometido (Femoral o Radial) o ambas por indicación médica.</li><li>• Realiza asepsia de región inguinal derecha y/o radial derecha. (Ver anexo 6.2)</li><li>• Realiza anotaciones de enfermería.</li><li>• <b>NO</b> Administrar O2 suplementario en caso de Cateterismo Cardiaco Derecho e Izquierdo, hasta obtener, procesar, recabar y valorar resultados de las gasometrías de las cavidades cardiacas, se administrara oxígeno solo bajo indicación médica.</li></ul>
------------	---	---

COPIA NO CONTROLADA

	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO</b> <b>PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA CATETERISMO</b> <b>CARDIACO</b>	Código: IT-CH-JE-72
		Página 5 de 5
	<b>División de Paramédicos</b>	Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión vigente: 00

## 6. Anexo

### 6.1 Preparación del acceso para cateterismo cardiaco.



### 6.2 Asepsia del sitio de punción.



## 7. Control de Cambios:

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	Septiembre 2019	Alta del documento

COPIA NO CONTROLADA