



# INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PARA ESTUDIOS RADIOLÓGICOS GASTROINTESTINALES

DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

Código: IT-CH-JE-45

Página 1 de 4

Fecha de Revisión: Febrero 2018

Versión vigente: 00

## ÍNDICE

Pág.

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

### 1. ALCANCE:

Esta instrucción de trabajo está dirigida al personal de Enfermería que labora en el área de radiología e imagen, para asistir en un estudio radiológico gastrointestinal de manera eficiente, encaminada a los pacientes hospitalizados y ambulatorios.

### 2. DOCUMENTOS APLICABLES:

PR- Identificación y clasificación de RPBI.

NORMA Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-SSA1-2002. Protección ambiental salud ambiental-residuos peligrosos biológico- infecciosos-clasificación y especificaciones de manejo. 17 de Febrero de 2003.

IT- Presentación al paciente y/o familiar.

IT- Higiene de manos con agua y jabón.

IT- Administración de medicamentos por vía oral.

### 3. DEFINICIONES:

**3.1 Estudio radiológico gastrointestinal.** Es estudio con rayos x del estómago, esófago y duodeno, si se extiende a todo el intestino se denomina tránsito. Es necesario beber líquido de bario para ver las estructuras digestivas.

**3.2 Esofagograma.** También denominado trago de bario, es un estudio de gabinete, que consiste en tomar radiografías en varias posiciones para obtener imágenes del esófago, con el fin de determinar alteraciones de la anatomía normal.

|                     | Elaboró  | Revisó  | Autorizó  |
|---------------------|--|---|---|
| COPIA NO CONTROLADA | Lic. Enf. Cintia Leticia Romero Abundis Adscrita a Jefatura Enfermería | Lic. Enf. Sor Estela Primero Hernández Jefe de Enfermeras | Dr. Joel García Villalobos Jefe de la División de Servicios Paramédicos |

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
|  | <b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PARA ESTUDIOS<br/>RADIOLOGICOS GASTROINTESTINALES</b> | Código: IT-CH-JE-45                |
|   |   | Página 2 de 4                      |
|   | <b>DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS</b>  | Fecha de Revisión:<br>Febrero 2018 |
|   |   | Versión Vigente: 00                |

**3.3 Serie esófago gastro duodenal.** Es una serie de radiografías tomadas para examinar el esófago, el estómago y el intestino delgado. Ingeriendo bario y con un método radiográfico, llamado fluoroscopia.

**3.4 Sulfato de bario.** Pertenece a una clase de medicamentos llamados medios de contraste radiopaco. Funciona al recubrir el esófago, estómago o intestinos, con un material que no se absorbe en el cuerpo y permite que las áreas enfermas o dañadas puedan verse claramente mediante el examen de radiografías o tomografía computarizadas.

**3.5 Rayos X.** Los rayos X son un tipo de radiación llamada ondas electromagnéticas. Las imágenes de rayos X muestran el interior de su cuerpo en diferentes tonos de blanco y negro. Esto es debido a que diferentes tejidos absorben diferentes cantidades de radiación.

#### **4. MATERIAL Y EQUIPO:**

##### **4.1 EQUIPO**

- Mesa de trabajo o mesa de Rx.
- Tubo de rx.
- Bucky de pared.
- Consola de rx.

##### **4.2 MATERIAL**

- Guantes desechables.
- Cubre-bocas.
- Medio de contraste.
- Vaso.
- Popote.
- Agua potable.
- Bata para paciente.
- Bitácora de área.
- Mandil plomado.
- Solicitud de estudio.

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PARA ESTUDIOS<br/>RADIOLOGICOS GASTROINTESTINALES</b> | Código: IT-CH-JE-45                |
|  |   | Página 3 de 4                      |
|  | <b>DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS</b>  | Fecha de Revisión:<br>Febrero 2018 |
|  |   | Versión Vigente: 00                |

## 5. DESARROLLO:

| No. | Responsables                       | Descripción de la Actividad   |
|-----|------------------------------------|---|
| 5.1 | <b>Enfermera<br/>operativa (o)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El personal sanitario durante la jornada laboral debe portar un dosímetro de rayos x asignado.</li> <li>• Verifica la solicitud para el estudio radiológico que se va a realizar.</li> <li>• Nombra al paciente, corroborando identidad y que cumpla con las condiciones de preparación para el estudio.</li> <li>• Evalúa el riesgo de daño al paciente por causa de caídas.</li> <li>• Se presenta con el usuario y/o familiar.</li> <li>• Explica el procedimiento que se va a realizar y brinda preparación sensorial.</li> <li>• Favorece un clima de intimidad.</li> <li>• Si el paciente logra deambular lo acompaña al sanitario y pida que se coloque la bata desechable con la abertura hacia atrás y se retire los accesorios que contengan metal.</li> <li>• Si el paciente se encuentra encamado, corrobora que tenga colocada correctamente la bata y no tenga accesorios de metal.</li> <li>• Al salir del sanitario, lo acompaña a la mesa de rx.</li> <li>• En caso de estar encamado, dirija el traslado a la mesa de Rx.</li> <li>• Realiza técnica de higiene de manos. Ver IT. Higiene de manos con agua y jabón.</li> <li>• Prepara medio de contraste en polvo con solución para irrigar o agua para consumo humano. Según la dosis indicada por Médico Radiólogo.</li> <li>• En caso de estar encamado, dirija el traslado a la mesa de Rx.</li> <li>• Realiza técnica de higiene de manos. Ver IT. Higiene de manos con agua y jabón.</li> <li>• Prepara medio de contraste en polvo con solución para irrigar o agua para consumo humano. Según la dosis indicada por Médico Radiólogo.</li> <li>• Brinda medio de contraste por V.O. y pida que siga instrucciones por el médico Radiólogo. Ver IT. Administración de medicamentos por vía oral.</li> <li>• Se coloca mandil plomado.</li> <li>• Colabora para las diferentes posiciones durante el estudio radiológico.</li> </ul> |

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PARA ESTUDIOS<br/>RADIOLOGICOS GASTROINTESTINALES</b> | Código: IT-CH-JE-45                |
|  |   | Página 4 de 4                      |
| <b>DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS</b>   |   | Fecha de Revisión:<br>Febrero 2018 |
|  |   | Versión Vigente: 00                |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una vez terminado el estudio, indica al paciente que puede colocarse su ropa y retirarse.</li> <li>• Se retira mandil plomado.</li> <li>• Realiza técnica de higiene de manos. Ver IT- Higiene de manos con agua y jabón.</li> <li>• Realiza registros en bitácora</li> </ul> |
|--|--|--|

#### 6. ANEXOS:

N/A

#### 7. CONTROL DE CAMBIOS:

| Versión Vigente | Fecha        | Motivo             |
|-----------------|--------------|--------------------|
| 00              | Febrero 2018 | Alta del Documento |
|                 |              |                    |
|                 |              |                    |
|                 |              |                    |