

# HOSPITAL NACIONAL

## PROCEDIMIENTO PARA MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS

### 1. OBJETIVO

Describir, las buenas prácticas a seguir por el personal de Hospital Nacional, para el manejo de Desechos Sólidos Hospitalarios.

### 2. ALCANCE

Este procedimiento incluye las actividades de segregación, etiquetado, acumulación, recolección, transporte interno y almacenamiento temporal, de los desechos sólidos Hospitalarios, del Hospital Nacional.

### 3. DEFINICIONES

<b>Desechos Sólidos Hospitalarios, DSH</b>	Se considera desecho sólido cualquier material a partir del momento en que es descartado. Desechos Sólidos Hospitalarios, (DSH), son aquellos generados por actividades médicas en las diferentes Instalaciones de Salud. Este es el término que se utilizará de aquí en adelante para definir estos residuos.
<b>DSH/P:</b>	Se consideran desechos peligrosos los que de una u otra forma pueden afectar la salud humana y el medio ambiente. Sólo una pequeña parte de los residuos que se producen en un hospital son peligrosos (los que definimos como Desechos Sólidos Hospitalarios Peligrosos: DSH/P).
<b>Riesgo</b>	Por riesgo se entiende la probabilidad que tiene un sujeto de generar o desarrollar efectos adversos a la salud, bajo condiciones específicas de exposición a situaciones de peligro propias del medio. Las personas que manipulan los residuos diariamente y de forma más directa son las más propensas a desarrollar efectos adversos a la salud.
<b>Fuentes de generación</b>	Llamamos fuentes de generación a todos los servicios que, durante la prestación de servicios de salud humana, producen DSH, en este caso del área de Radiología. Los principales productores de DSH son:

#### **4. RESPONSABILIDADES**

##### **4.1 Jefe del Departamento de Higiene Hospitalaria.**

- Verifica la vigencia de los permisos de la empresa contratada y que la misma cumpla con los requisitos de la Ley, para el transporte de los desechos sólidos hospitalarios.
- Verifica que se cuente con los permisos sanitarios de operación vigentes de los equipos de Tratamiento por calor húmedo (Ompeco / Coverter) de los desechos sólidos hospitalarios.
- Verifica que el equipo de Tratamiento Ompeco / Converter esté funcionando adecuadamente y cuente con el mantenimiento correctivo y preventivo.
- Da a conocer al personal las medidas de protección de la recolección, Transporte y tratamiento de los desechos sólidos hospitalarios.
- Establece los horarios de recolección interna, externa y de tratamiento de los desechos sólidos hospitalarios.
- Coordina que se cuente con los accesorios e insumos adecuados para llevar a cabo la recolección de los desechos hospitalarios.
- Establece el manejo interno (segregación, acumulación recolección y transporte y almacenamiento temporal) de la recolección de los desechos sólidos hospitalarios.
- Semanalmente realiza inventario
- Revisa que se cumpla con el manejo, equipos de protección, pesos, limpieza y retiro de los desechos por parte de la empresa contratada.

##### **4.2 Departamento de Nosocomiales**

- Participa en la observación de los diferentes servicios para controlar el aseo del medio ambiente.
- Participa en la vigilancia de manejo de los DSH.
- Da lineamientos y controla el cumplimiento de limpieza y desinfección de las diferentes áreas hospitalarias.
- Informa verbalmente o por escrito al encargado de Higiene Hospitalaria de aspectos, de riesgos ambiental (agua, vectores, roedores, drenajes, alimentos, infraestructuras) para las intervenciones pertinentes
- Monitoreo de infecciones y accidentes como sistema de seguimiento y de control del funcionamiento del sistema de gestión de los DSH.
- Coordina con las autoridades pertinentes y los departamentos correspondientes (laboratorios, supervisión de enfermería) para la realización de pruebas de serología al personal expuesto a objetos punzo cortantes o material bio-infeccioso, (hepatitis B, hepatitis C, HIV).



## **HOSPITAL NACIONAL**

### **PROCEDIMIENTO PARA MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS**

- Participa en el diseño y ejecución de programas de capacitación para todo el personal de los diferentes servidores relacionados con la precaución de la infecciones Nosocomiales; Asociación al Manejo de los DSH.

#### **4.3 Supervisor de Higiene Hospitalaria.**

- Supervisa que el personal de higiene hospitalaria y que el personal externo cumplan con los horarios de recolección de los desechos sólidos hospitalarios.
- Supervisa que el personal cuente y utilice los accesorios e insumos adecuados en la recolección de los desechos sólidos hospitalarios.
- Supervisa que el personal de higiene hospitalaria y que el personal externo cumplan con el manejo (segregación, etiquetado, acumulación, transporte, almacenamiento temporal).

#### **4.4 Personal de Higiene Hospitalaria.**

- Cumple con los horarios establecidos en la recolección de los desechos sólidos hospitalarios.
- Cumple en la utilización de los accesorios, EPP e insumos adecuados para llevar a cabo la recolección de los desechos sólidos hospitalarios.
- Cumple a cabalidad con el manejo interno (segregación, acumulación, recolección, transporte interno y almacenamiento temporal) de la recolección de los desechos sólidos hospitalarios.

## **5. REFERENCIAS**

- Apartado 6.4 de la Norma ISO 9001:2008. Ambiente de Trabajo.
- Programa Regional de Desechos Sólidos Hospitalarios, Convenio ALA 91/33

## **6. DESARROLLO**

### **6.1 GESTIÓN OPERATIVA DE LOS DSH.**

La Gestión Operativa de los Desechos Sólidos Hospitalarios (DSH) se define como el conjunto de actividades que se desarrollan desde el momento en que se generan los desechos hasta su tratamiento y disposición final.

Se divide en dos grandes etapas:

- a) manejo interno
- b) manejo externo

#### **6.1.1 MANEJO INTERNO DE LOS DSH**

Es el conjunto de operaciones que se realizan el Hospital Nacional, a fin de garantizar un manejo seguro de los desechos hospitalarios.

El Departamento de Higiene Hospitalaria, alineado al Departamento de Nosocomiales del Hospital, son los encargados de velar por Gestión Operativa de los DSH, asumiendo el control y la responsabilidad directa de la organización, puesta en marcha y gestión diaria de los DSH, en conformidad con las disposiciones y normas establecidas.

El manejo interno comprende las siguientes operaciones:

- **Segregación:**
  - Consiste en separar y colocar en el envase adecuado cada desecho, de acuerdo con sus características y peligrosidad. Se cuenta contamos con envases de 10 galones y bolsas color negro para los desechos comunes. Para los desechos sólidos hospitalarios peligrosos (DSH/P) utilizamos envases de 7 galones debidamente identificados y bolsas de color rojo, también contamos con contenedores rígidos para los objetos punzo cortante, que se deposita dentro de una bolsa roja y de esta manera segregamos la basura común de los DSH/P.
  - Los desechos comunes son aquellos que proceden de la cocina, residuo de alimento de los pacientes (excluyendo los alimentos en contactos con pacientes de la sala de aislamiento), desechos de las oficinas administrativas, papel y/o cartón, envases plásticos, materiales metálicos, madera y yeso etc.



## **HOSPITAL NACIONAL**

### **PROCEDIMIENTO PARA MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS**

- Los desechos peligrosos son los EPP utilizados durante la atención del paciente, jeringuillas, gasa, algodón bolsas, conexiones de venoclisis, catéteres, pañales desechables, toallas sanitarias, papel higiénico o cualquier otro desecho que tenga potencial de transmisión de infección.
- En los contenedores para punzo cortantes se vierten las agujas hipodérmicas, hojas de bisturí, ampolla enteras o rotas, agujas etc.

#### **Acumulación:**

- Una vez realizada la recolección de los DSH se realiza la segregación de la basura común y la peligrosa, separando de la peligrosa los desechos punzo cortantes.

#### **Recolección y transporte interno:**

- Esta fase es planificada por los departamentos de Higiene hospitalaria, y Nosocomiales y ejecutada por el personal de higiene hospitalaria. Consiste en el traslado de las bolsas de los DSH del lugar de acumulación (cuarto de aseo planta baja) a los envases de transporte que están debidamente identificados (desechos comunes y DSH/P) y luego son trasladado a la zona de almacenamiento Temporal.
- Los horarios y frecuencia de la recolección son de 7:00 a 8:00am, de 1:00 a 2:00 pm, de 7:00 a 8:00 pm. La ruta y el traslado de los DSH se realizan del cuarto de acumulación ubicado en planta baja, hacia el almacenamiento temporal ubicado en el sótano. Las medidas de seguridad que se utilizan siempre para este transporte interno, deben conocerlas todo el personal de Higiene Hospitalaria a fin de evitar riesgos para los empleados, los pacientes y los visitantes. Inmediatamente de finalizado el traslado de los DSH por el ascensor asignado previamente (izquierdo) para el transporte, se procede a la limpieza y descontaminación.

## **HOSPITAL NACIONAL**

### **PROCEDIMIENTO PARA MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS**

#### **Almacenamiento temporal:**

- Las desechos peligrosos (bolsas rojas) son pesadas y contadas en el cuarto de Tratamiento (Ompeco), contamos también dos neveras de 0.40 metros cúbicos en el cuarto de tratamiento para almacenar las bolsas rojas hasta que sean procesadas.
- En caso que las 2 neveras estén a su máxima capacidad, los desechos peligrosos se depositaran en el almacenamiento temporal DSH/P.
- Si son desechos comunes (bolsas negras) estos se depositan en la zona de almacenamiento Temporal (ubicado en el sótano),
- El hospital cuenta con dos área de almacenamiento temporal para los desechos comunes y otro de desechos peligrosos debidamente identificados. Estas áreas se encuentran distante de las salas del hospital, con ubicación estratégica, próxima a las salidas de los servicios del establecimiento, de fácil acceso para los camiones de recolección, se cuenta con suficiente espacio para el manejo de los medios de transporte durante las actividades de las maniobras de almacenamiento y recolección.
- El área de almacenamiento temporal de los desechos peligrosos, cuenta con pisos de baldosas, paredes de azulejos, aire acondicionado, iluminación y una salida de agua y drenaje para la limpieza y descontaminación.
- El área de almacenamiento temporal (desechos comunes) cuenta con pisos de baldosas, paredes de azulejos, iluminación, una salida de agua para el drenaje de la limpieza y descontaminación.
- Una vez efectuada la recolección de los desechos comunes y de los desechos peligrosos se procede a la limpieza y descontaminación de las áreas.
- Estas áreas cuentan con control de acceso.

#### **6.1.2 MANEJO INTERNO DE LOS DSH/P.**

- Una vez que se reciben las bolsas de DSH/P en el cuarto de OMPECO, se pesan y se introducen en la cámara del equipo Converter, mediante el cual los desechos pasan por los ciclos de trituración, evaporización y esterilización; al finalizar estos ciclos, como resultado obtenemos desechos comunes, reducidos hasta un 80% de su volumen y hasta un 50% de su peso. Posteriormente, los desechos comunes son trasladados hacia el depósito temporal de desechos comunes.

#### **6.1.3 MANEJO EXTERNO DE LOS DSH.**

- Supervisa que el personal de higiene hospitalaria y el personal externo cumplan con los horarios de recolección de los desechos sólidos hospitalarios.



## **HOSPITAL NACIONAL**

### **PROCEDIMIENTO PARA MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS**

- Supervisa que el personal cuente y utilice los accesorios e insumos adecuados en la recolección de los desechos sólidos hospitalarios.
- Supervisa que el personal de higiene hospitalaria y que el personal externo cumplan con el manejo (segregación, acumulación, transporte, almacenamiento temporal). Verifica que el equipo de Tratamiento Ompeco / Converter esté funcionando adecuadamente y cuente con el mantenimiento correctivo y preventivo.