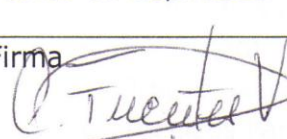
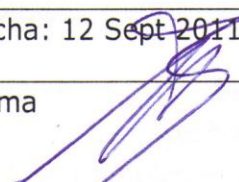






**PROTOCOLO  
DISPOSICIÓN Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS DE MEDICAMENTOS  
ANTINEOPLASICOS Y RESIDUOS CONTAMINADOS EN ONCOLOGIA  
DE HRR**

---

<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>
Claudia Fuentes V. Supervisora Oncología HRR	Cecilia Andonie S. Q.F. Oncología HRR	Dr. Carlos Herrera S. Director HRR
Fecha: 01 Sept 2011	Fecha: 12 Sept 2011	Fecha: 23 Sept 2011
Firma 	Firma 	Firma 

Disposición y eliminación de desechos de medicamentos  
antineoplásicos y residuos contaminados en Oncología de HRR  
Calidad y Seguridad del Paciente Hospital Regional

 <p><b>HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA</b></p> <p><b>APQ 1.3</b></p>	<p><b>Disposición y eliminación de desechos de medicamentos antineoplásicos y residuos contaminados en Oncología de HRR</b></p>	<b>Código: SGC-PR-DEDA</b>
		<b>Fecha: 23 Sept. 2011</b>
		<b>Versión: 0</b>
		<b>Página: 1 de 5</b>

**1. OBJETIVOS** Disminuir el riesgo de exposición en los funcionarios mediante la aplicación de normativa vigente para el manejo de residuos que pueden ser peligrosos para la salud de los manipuladores.

**2. ALCANCE** A todos los funcionarios que manipulen drogas antineoplásicas en el Hospital Regional Rancagua

### **3. DEFINICIONES**

#### **DESECHOS ANTINEOPLÁSICOS**

Son residuos compuestos por restos de medicamentos citotóxicos o antineoplásicos y todo material que haya estado en contacto con ellos, y que presentan riesgos carcinogénicos, mutagénicos y teratogénicos.


Durante la manipulación de fármacos antineoplásicos se produce una gran cantidad de residuos o de insumos contaminados con medicamentos que es necesario eliminar adecuadamente, ya que por su especial mecanismo de acción pueden ser peligrosos para la salud de los manipuladores.

Las principales fuentes de residuos a eliminar, provenientes de los antineoplásicos son:

- ✓ Derrames o accidentes que pueden producirse durante la preparación, almacenamiento, traslado, transporte, administración y eliminación.
- ✓ Material de desecho utilizado en los procesos de preparación y administración como: agujas, jeringas, ampollas, viales, bolsas de preparación, gasas, ropa y otros.
- ✓ Restos de medicamentos que quedan en el vial o ampolla.
- ✓ Soluciones de medicamentos preparados y no administrados al paciente y medicamentos vencidos.

#### **4. RESPONSABLES.**

- ✓ Químico farmacéutico: Cumplimiento de protocolo en Farmacia Oncológica.
- ✓ Enfermera: Cumplimiento y Supervisión protocolo en Sala Procedimientos y Zona de desechos.
- ✓ Técnicos Paramédico: Cumplimiento procedimiento


 <p><b>HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA</b></p> <p><b>APQ 1.3</b></p>	<p><b>Disposición y eliminación de desechos de medicamentos antineoplásicos y residuos contaminados en Oncología de HRR</b></p>	<b>Código: SGC-PR-DEDA</b>
		<b>Fecha: 23 Sept. 2011</b>
		<b>Versión: 0</b>
		<b>Página: 2 de 5</b>

## 5. DESARROLLO

### ELIMINACION DE RESIDUOS Y MATERIAL CONTAMINADO CON ANTINEOPLASICOS:

#### MEDIDAS GENERALES

- ✓ Este tipo de residuo no puede ser eliminado de la misma forma que el resto de los residuos generados en el hospital, por lo tanto, estos desechos deben cumplir con las siguientes normas:
  - ❖ No deben ser eliminados por el desagüe.
  - ❖ No deben ser enterrados por el riesgo de que sean nuevamente liberados.
  - ❖ No deben producir en su eliminación otros productos cancerígenos o tóxicos.
- ✓ En el proceso de eliminación la primera etapa que consiste en recolección, eliminación y almacenamiento se realiza en la Unidad de Oncología el proceso final, traslado desde deposito transitorio a destino final para incineración la realiza una empresa externa a través de un convenio con el hospital.
- ✓ Las bolsas con materiales de desecho citotóxico son rojas y se almacenarán en la zona de desechos contaminados, hasta que sean recogidas para su eliminación final.
- ✓ Las áreas o espacios de almacenamiento de desechos se ubicarán en la cercanía y fuera del lugar de manipulación y de administración de los antineoplásicos que en este caso es al frente de sala de quimioterapia
- ✓ El personal que manipule las bolsas se protegerá con delantal y guantes y si la bolsa que contiene material de desecho está contaminada en su exterior se colocará una segunda bolsa con el fin de eliminar una posible contaminación exterior.
- ✓ Todas las agujas usadas se colocarán en cajas de seguridad para ser eliminadas.
- ✓ La ropa y guantes usados, se recogerán en bolsas plásticas y se introducirán directamente en las bolsas ad hoc.
- ✓ Las bolsas para incinerar deberán ser colocadas en una caja y se rotularán como residuos contaminados quimioterapia.
- ✓ Los vómitos, orina y excretas de los pacientes en tratamiento son también fuente de posible contaminación, por lo tanto los pacientes utilizaran el baño que esta en la zona de desechos contaminados.


 <p><b>HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA</b></p> <p><b>APQ 1.3</b></p>	<p><b>Disposición y eliminación de desechos de medicamentos antineoplásicos y residuos contaminados en Oncología de HRR</b></p>	<b>Código: SGC-PR-DEDA</b>
		<b>Fecha: 23 Sept. 2011</b>
		<b>Versión: 0</b>
		<b>Página: 3 de 5</b>

### DEPÓSITO INTERNO

- ✓ Los funcionarios que manipulen desechos de drogas antineoplásicas que se produzcan durante el día en sala de quimioterapia y farmacia oncológica siempre utilizaran guantes y los depositarán en bolsa dentro del contenedor específico que se encuentra en el área sucia de la sala de quimioterapia y campana de flujo laminar.
- ✓ Al finalizar la jornada de trabajo diario la auxiliar de aseo retira la bolsa con residuos de drogas de la sala de quimioterapia y la deposita en contenedor que se encuentra en sala de área contaminada.
- ✓ Una vez que bolsa en contenedor de sala de área contaminada este con la carga en  $\frac{3}{4}$  se sella y coloca en caja de cartón con leyenda residuos contaminados quimioterapia.
- ✓ Sellar caja de residuos contaminados con cinta ad hoc o en su defecto con cinta de embalaje.
- ✓ Una vez sellada auxiliar informa verbal o telefónicamente a auxiliar de servicios generales encargado de la recolección de basura.
- ✓ El funcionario de servicios generales retira caja y la lleva a zona de depósito transitoria hasta ser llevados por empresa en convenio.
- ✓ Las cajas de seguridad serán eliminadas de la misma manera, es decir una vez que su carga esté en  $\frac{3}{4}$  se sellan y son retiradas por encargado de recolección de basura para ser llevados a zona de depósito intermedio.

**6. REGISTROS.** Se llevará registro con pauta de evaluación de cumplimiento de protocolo.

Identificación	Almacenamiento	Protección	Recuperación	Retención	Disposición
Pauta de evaluación	Oficina enfermera supervisora	Archivador oficina enfermera supervisora	Solicitar a Enfermera a sup. o Qco. Farmacéutico	Después de un año pautas se eliminan	Bodega de archivo

 <b>APQ 1.3</b>	<b>Disposición y eliminación de desechos de medicamentos antineoplásicos y residuos contaminados en Oncología de HRR</b>	<b>Código: SGC-PR-DEDA</b>
		<b>Fecha: 23 Sept. 2011</b>
		<b>Versión: 0</b>
		<b>Página: 4 de 5</b>

## 7. INDICADORES

Nº de pautas de evaluación aplicadas que cumplen 100% criterios definidos/ Nº de pautas aplicadas x 100

UMBRAL CUMPLIMIENTO: 100%


PERIODICIDAD: Mensual

## 8. REFERENCIAS

- ✓ Norma General técnica N° 51 para la manipulación de medicamentos antineoplásicos.
- ✓ Web Residuos citotóxicos

## 9. REVISION Y CONTROL DE CAMBIOS.

Fecha	Tipo	Aprobación
23 de Sept 2011	Se libera para su uso	Director HRR

 <b>APQ 1.3</b>	<b>Disposición y eliminación de desechos de medicamentos antineoplásicos y residuos contaminados en Oncología de HRR</b>	<b>Código: SGC-PR-DEDA</b>
		<b>Fecha: 23 Sept. 2011</b>
		<b>Versión: 0</b>
		<b>Página: 5 de 5</b>

**10. ANEXOS.**

**PAUTA DE EVALUACIÓN  
 DISPOSICIÓN Y ELIMINACIÓN DE MEDICAMENTOS  
 ANTINEOPLÁSICOS Y RESIDUOS CONTAMINADOS ONCOLOGÍA HRR**

NOMBRE DEL OBSERVADOR: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

SERVICIO: \_\_\_\_\_

CARACTERÍSTICA A EVALUAR	SI	NO
Funcionario conoce el flujo de los residuos contaminados		
Funcionario se coloca guantes para manipular residuos contaminados.		
Se retira bolsa de residuos de sala de quimioterapia cuando su llenado está en 3/4		
Se lava las manos después de manipular desechos contaminados		

**OBSERVACIONES:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_