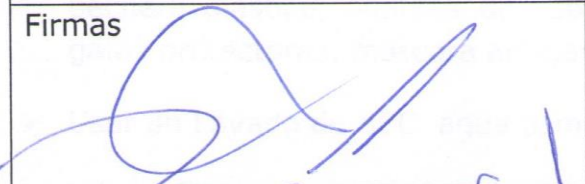
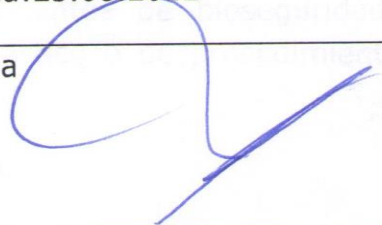


PROCEDIMIENTO DE REUTILIZACIÓN DE DIALIZADORES Y LÍNEAS

UNIDAD DE HEMODIALISIS

HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA

Elaborado por: EU. Florencia Toro Fuentes Supervisora Hemodiálisis EU. Verónica Cortez Gómez Encargada Calidad Hemodiálisis	Revisado por: Dr. Juan Esteban Romero Tomasevich Jefe Hemodiálisis
Fecha: 23.08.2012	Fecha: 23.08.2012
Firmas 	Firma 





**PROCEDIMIENTO DE REUTILIZACIÓN
DE DIALIZADORES Y LÍNEAS
UNIDAD DE HEMODIALISIS
HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA**

APD 1.3

Fecha: 23 AGOSTO 2012

Versión: 0

Vigencia: 23 AGOSTO 2017

Página 1 de 8

1.- OBJETIVO

Eliminar todo residuo hemático del sistema extracorpóreo, previo a desinfección de alto nivel.

2.- ALCANCE

Aplica a todos los procedimientos de lavado a los sistemas extracorpóreos en la unidad de hemodiálisis.

3.- DEFINICIONES

- **Desinfección de Alto Nivel:** Aplicación de ácido peracético al 4% a sistema extracorpóreo por un tiempo mínimo de 12 horas para alcanzar desinfección.
- **SEC:** sistema extra corpóreo, incluye Filtro, Líneas arterial y Venosa.

4.- RESPONSABLES DE LA EJECUCION DEL PROCEDIMIENTO

- **Técnico Paramédico** : Realizar procedimiento.
- **Enfermera Clínica** : Supervisar procedimiento
- **Enfermera Supervisora** : Encargada de supervisar cumplimiento de normativa

5.- DESARROLLO

MATERIAL Y EQUIPO

Ácido Peracético, agua osmosada, mascarilla antigases, botas, buzo, guantes de uso doméstico o de procedimiento, pechera plástica, gafas protectoras.

PROCEDIMIENTO

- Aplicar Precauciones estándar y elementos de bioseguridad (uso de pechera plástica, guantes de uso doméstico o de procedimiento, uso de gafas protectoras, mascara antigases)
- Usar en Lavado de SEC agua osmosada.
- Ubicar filtro en puesto de lavado
- Colocar filtro con lado venoso hacia arriba en soporte de pileta de lavado
- Colocar extremo de línea venosa en drenaje de pileta.



**PROCEDIMIENTO DE REUTILIZACIÓN
DE DIALIZADORES Y LÍNEAS
UNIDAD DE HEMODIALISIS
HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA**

APD 1.3

Fecha: 23 AGOSTO 2012

Versión: 0

Vigencia: 23 AGOSTO 2017

Página 2 de 8

- Desclampear líneas arterial, venosas, accesorias, abrir llave de agua
- Invertir cámara venosa y arterial.
- Dar pequeños golpes para soltar fibrina.
- Pasar agua hasta cuando haya aclarado el contenido y desprendido todo tipo de materia orgánica.

Pasar a siguiente paso: Retrolavado de Capilar

- Retirar líneas de Filtro.
- Mantener posición de filtro invertido en pileta.
- Sellar entradas de dializado arterial y venoso con tapa rosca del filtro.
- Conectar agua en lado arterial (lavado compartimiento vascular) salida de agua por lado venoso.
- Abrir lentamente llave de agua. y mantener abierta de 3 a 5 min. hasta conseguir aclarado de contenido.
- Sellar compartimiento vascular de lado arterial
- Sellar compartimiento de dializado lado superior de filtro (hans venoso)
- Conectar agua con toma de hans en compartimiento de dializado arterial, inferior
- Abrir llave de agua y dejar pasar agua por 3 -5 min. observando aclarado (Ultrafiltración reversa)
- Sellar compartimiento vascular venoso del capilar y compartimiento de dializado arterial
- Conectar toma de agua a compartimiento vascular de lado arterial inferior
- Abrir llave de agua y dejar pasar por 3 a 5 min. (Ultrafiltración), observando aclarado.
- Sellar compartimiento vascular de lado arterial y compartimiento de dializado venoso conectar entrada de agua a compartimiento vascular venoso permitiendo salida por compartimiento dializado arterial (Ultrafiltración)
- Sellar compartimiento de dializado arterial



**PROCEDIMIENTO DE REUTILIZACIÓN
DE DIALIZADORES Y LÍNEAS
UNIDAD DE HEMODIALISIS
HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA**

APD 1.3

Fecha: 23 AGOSTO 2012

Versión: 0

Vigencia: 23 AGOSTO 2017

Página 3 de 8

- Conectar agua por compartimiento vascular del lado arterial permitiendo salida de agua por compartimiento vascular venoso y compartimiento dializado venoso (lavado de compartimiento sanguíneo y permite expansión de fibras)
- Si a pesar de todos los procedimientos anteriores no se logra remover en 100% materia orgánica (restos de fibrina) pasar solución de ácido peracético al 4% y dejar durante unos 30 min para luego hacer nuevamente lavado de compartimiento vascular y expansión de fibras (descrito anteriormente)
- Filtro libre de materia orgánica está en condiciones de pasar al siguiente paso de Recuperación que es medir el volumen residual
- Llenar sistema con agua incluyendo filtro con tapas cerradas de líneas accesorias cuidando que no exista presencia de burbujas.
- Cerrar llave de agua y pinzar línea arterial lo más cercano al Filtro.
- Invertir filtro y desconectar línea venosa de filtro, colocar tapa.
- Invertir filtro y retirar línea arterial.
- Ubicar filtro sobre probeta con lado arterial hacia abajo.
- Retirar tapón de lado venoso y conectar pera de goma con sitio de unión de línea venosa.
- Apretar varias veces pera de goma, para empujar con aire el total de agua contenida en filtro.
- Rotar filtro en 180 grados para permitir que escurra todo el contenido.
- Medir agua extraída.
- Registrar volumen medido, en hoja de paciente de carpeta de recuperado SEC y en cuaderno de estadística diaria.
- Calcular porcentaje de superficie.
- Eliminar filtro con volumen residual inferior a 80% de superficie en relación a primer uso.
- Continuar procedimiento de desinfección con filtro con superficie igual o mayor a 80% de volumen residual.
- Filtro con procedimiento previo de lavado y medición de volumen residual
- Conectar toma de agua a línea arterial y pasar agua por línea capilar y línea



**PROCEDIMIENTO DE REUTILIZACIÓN
DE DIALIZADORES Y LÍNEAS
UNIDAD DE HEMODIALISIS
HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA**

APD 1.3

Fecha: 23 AGOSTO 2012

Versión: 0

Vigencia: 23 AGOSTO 2017

Página 4 de 8

venosa (para expandir fibra)

- Eliminar agua desconectando línea arterial y línea venosa de filtro
- Retirar tapas de líneas accesorias para permitir eliminar el total de agua
- Conectar toma de desinfectante a línea arterial
- Colocar tapas accesorias de línea arterial
- Abrir llave de desinfectante (ácido peracético al 4%) y hacer pasar solución a través de línea arterial, llenando líneas accesorias y cerrando tapas correspondientes
- Conectar línea arterial a compartimiento vascular de filtro lado arterial
- Pasar solución desinfectante por filtro compartimiento vascular dando pequeños golpes para eliminar presencia de burbujas, una vez alcanzado la capacidad total del capilar con desinfectante sin eliminación de burbujas, conectar línea venosa a capilar
- Conectar a línea venosa conector en extremo libre
- Abrir toma de desinfectante y llenar línea venosa con esta solución, al igual que líneas accesorias
- Sellar con tapas correspondientes líneas accesorias y cerrar clamps
- Seguir burbuja de desinfectante en trayecto de línea venosa hasta eliminación de solución por conector, luego cerrar llave de desinfectante y clamp de línea venosa
- Colocar filtro en posición horizontal
- Colocar conector de línea venosa a entrada de compartimiento de dializado
- Abrir clamp venosos de línea venosa
- Abrir llave de desinfectante y rellenar compartimiento de dializado con desinfectante realizando pequeños movimientos y golpes de filtro para ir eliminando presencia de burbujas de aire
- Verificar la salida de desinfectante por el lado opuesto de compartimiento dializado
- Cerrar clamp de línea venosa, cerrar llave de desinfectante y sellar

	PROCEDIMIENTO DE REUTILIZACIÓN DE DIALIZADORES Y LÍNEAS UNIDAD DE HEMODIALISIS HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA	APD 1.3
		Fecha: 23 AGOSTO 2012
		Versión: 0
		Vigencia: 23 AGOSTO 2017
		Página 5 de 8

conector de línea venosa

- Sellar con tapa compartimientos de dializado arterial y venosos
- Verificar que no hay presencia de burbujas en el compartimiento de dializado ni en el vascular
- Desconectar línea arterial de toma de desinfectante dejando conector sellado y clamp de línea arterial cerrado.
- Lavar externamente SEC con agua osmosada dejar escurrir durante algunos minutos en soporte
- Secar SEC
- Revisar identificación de SEC y reforzar con lápiz indeleble si se encuentra borroso
- Guardar SEC en bolsa plástica
- Dejar SEC en gaveta correspondiente a paciente, por un tiempo mínimo de 12 horas antes de ser usado
- Registrar N° de reutilización en hoja de recuperado de paciente, junto con el volumen residual medido al capilar y este último en libro de estadística diaria en uso en clínica, valor que enfermera copiará a hoja de resumen de diálisis y hoja de próximo procedimiento
- Lavar pileta y desinfectar con paño con Cloro al 0.1% y secar
- Retirar implementos de Bioseguridad
- Lavado clínico de manos

	PROCEDIMIENTO DE REUTILIZACIÓN DE DIALIZADORES Y LÍNEAS UNIDAD DE HEMODIALISIS HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA	APD 1.3
		Fecha: 23 AGOSTO 2012
		Versión: 0
		Vigencia: 23 AGOSTO 2017
		Página 6 de 8

6.- REGISTROS

Identificación	Almacenamiento	Proteccion	Recuperacion	Retención	Disposición
Hoja de Reutilización de dializadores y líneas	Unidad de Hemodialisis	Archivados por año calendario en cajas identificadas.	Por Fecha (año)	5 años posterior a fallecimiento	Después de 5 años se elimina

7.- INDICADOR

No aplica.

8.- REFERENCIAS

Normas Ministeriales

9.- REVISION Y CONTROL DE CAMBIOS

Fecha	Tipo	Aprobación
23 Agosto 2012	Se libera para su uso	Dr. Juan Romero Tomasevich Jefe de Servicio

10.- ANEXO

ANEXO N° 1: Hoja de Reutilización de SEC.

ANEXO N° 2: Pauta de Supervisión de Concentración Puristeril en SEC Reutilizados.

	PROCEDIMIENTO DE REUTILIZACIÓN DE DIALIZADORES Y LÍNEAS UNIDAD DE HEMODIALISIS HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA	APD 1.3
		Fecha: 23 AGOSTO 2012
		Versión: 0
		Vigencia: 23 AGOSTO 2017
		Página 7 de 8

Hoja de Reutilización de SEC

NOMBRE :

MES..	CAP USO	L.A. USO	L.V. USO	CAP. RESI.	RESP.	OBSER- VACIONES

Nº DE FILTRO :

	PROCEDIMIENTO DE REUTILIZACIÓN DE DIALIZADORES Y LÍNEAS UNIDAD DE HEMODIALISIS HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA	APD 1.3
		Fecha: 23 AGOSTO 2012
		Versión: 0
		Vigencia: 23 AGOSTO 2017
		Página 8 de 8

PAUTA SUPERVISION CONCENTRACION PURISTERIL EN SISTEMA EXTRACORPOREO REUTILIZADOS

Fecha	Nombre de Paciente	Concentración de Puristeril 4%				Sitio obtención de Muestra	Nombre TENS recuperado	Nombre y Firma Enfermera Supervisa
		SEC REUTILIZACION		POST PRE USO				
		SI	NO	SI	NO			