

**INSTRUCTIVO GENERAL DE MANEJO DE AGUAS EN HEMODIALISIS
CRONICA POSTERIOR A DESASTRES NATURALES**

CONFECCIONADO POR DR BQ LILIANA CUEVAS CASTILLO

Asesor Científico
Experto Aguas Uso Clínico
Cel. 98728154
Mail serbac_chile@hotmail.com

REVISADO POR DR. RONALD WAINSTEIN

Coordinador Fuerza de tarea Insuficiencia renal
en desastres
Sociedad Chilena de Nefrología
MINSAL
Cel 92344366
Mail rwainstein@vtr.net

- 1.- Evite estancamiento de aguas.
- 2.- Drene por 30 minutos el sistema de pretratamiento previo a encender el equipo de osmosis toda vez que reciba cargas de agua externa o que la Planta de Agua haya estado detenida por más de 24 horas, **Si la Planta de Tratamiento de Agua ha estado detenida por más de 3 días, sanitízela completamente:(Planta de Agua, Estanques, Líneas de distribución y Monitores antes de conectar pacientes)**
- 3.- Determine la dureza del agua a la salida de equipo de osmosis inversa entre cada turno de pacientes. Esta debe ser menor a 1 ppm medida con kit de dureza.
No debe dializar sobre este valor.
- 4.- Determine Cloro libre entre cambio de pacientes:
Trabaje solamente con un valor menor a 0,5 MG/l post osmosis inversa. Controle este valor constantemente cuando reciba aguas de suministro externo o con cortes intermitentes.
- 5.- Determine conductividad a la Salida del equipo osmosis entre cambio de pacientes. En condición de emergencia tolere hasta 50uS/cm², mientras regulariza el sistema de producción.
- 6.- Trate de utilizar agua tratada fresca en la medida que sea posible.
- 7.- Cambie el prefiltro del equipo de osmosis inversa en forma continua (una vez por semana) en la medida **que sea posible**, considerando que el material particulado aumenta en las aguas de emergencia.
- 8.- Opere el equipo de osmosis inversa a baja presión, aumentando el rechazo al máximo y disminuyendo el producto durante 10 minutos previo a acumular el agua de osmosis inversa.
Efectué esta operación en la medida que cuente con personal técnico que lo asista en esta operación.
- 9.- Sanitize la Planta de Agua, Membranas de Osmosis Inversa, Estanques de Acumulación y Monitores de Hemodiálisis en la medida que logre normalizar su servicio. Repita este procedimiento después de 30 a 50 días **independiente de** que los análisis microbiológicos sean negativos.
- 10.- Efectué análisis y seguimientos microbiológicos por 3 meses.
Independiente de que obtenga resultados dentro de la Norma Ministerial,

-2-

- 11.- Efectué análisis Físico –Químico del agua tratada por osmosis reversa en la medida que regularice su sistema.
- 12.- Evalué, con su servicio técnico, estado de membranas de osmosis, cargas de equipos de pretratamiento u otros insumos, considerando los registros históricos de operación de la Planta de Agua de cada unidad
- 13.- Mantenga en observación Estanques de Acumulación de Agua Dura entre cada turno de pacientes.

Santiago 7/3/2010