

Curso de actualización en tratamiento de agua para hemodiálisis



50 plazas disponibles*

Precio: 150 €

Inscripciones: imendezm@friat.es

* Se respetará el orden de inscripción

2 y 3 de marzo de 2023

Hotel Puerta de Toledo

Gta. Pta. de Toledo, 4

28005 Madrid

Coordinadores:

Dra. M^a Dolores Arenas
Directora Asistencial de la Fundación Renal

Dr. Jesús Portillo
Responsable de Servicios Generales de la Fundación Renal

Dr. Rafael Pérez García
Hospital Universitario Infanta Leonor

Profesores

Dra. M^a Dolores Arenas
Directora Asistencial de la Fundación Renal

Dr. Rafael Pérez García
Hospital Universitario Infanta Leonor

D. Ander Vidau
Fresenius Medical Care

Dra. Patricia de Sequera
Hospital Universitario Infanta Leonor de Madrid

D. Marc Llobera
Nipro Medical Europe

D. Enrique de la Cueva
Especialista en Pure Water

D^a. Chantal Vilá Calopa
Braun Group

Dr. Rafael García Maset
Hospital de Manises de Valencia

D. Ricardo Ferllén
Ferllen Hydro-Systems

D. Sergio Marcos Estival
Laboratorios Control

D. Ovidio Gallego
Nipro Medical Europe

Dr. Pablo Martín-Rabadán
Hospital Universitario Gregorio Marañón

Dra. Mercedes Salgueira
Hptal. Univ. Virgen de la Macarena de Sevilla

Dr. Emilio González Parra
Fundación Jiménez Díaz de Madrid

Dra. Patrocinio Rodríguez
Hospital Universitario Gregorio Marañón de Madrid

D. Luis Rodríguez
UREN Técnicas del agua

D. Jesús Portillo
Resp. de Servicios Generales de la Fundación Renal

D. José Antonio Martínez
Técnico de la Fundación Renal

D^a. Begoña Vaguillas
Técnico de la Fundación Renal

D. Esteban Sanz
Técnico de la Fundación Renal

D. José M^a Lozoya
Técnico de la Fundación Renal

D. Vicente Ginés
Técnico de la Fundación Renal

D. Miguel Salgado
Técnico de la Fundación Renal

Con el aval científico de:



Las opiniones expresadas por los autores no reflejan necesariamente la posición de la S.E.N.



¿Cómo conseguir un líquido de diálisis óptimo?

Importancia del tratamiento del agua para hemodiálisis

El objetivo principal de este curso es proporcionar una visión global y profunda de la importancia y gestión de la calidad del agua y del líquido de diálisis (LD).

Incluye una aproximación práctica de cómo se debe diseñar, mantener y controlar una planta de tratamiento de agua para hemodiálisis. La calidad y control del agua de aporte es uno de los temas a tratar. Otra parte está dedicada a ofrecer información sobre los tratamientos que el agua recibe antes de llegar al dializador y los conceptos básicos de la diálisis. Se destaca la necesidad de disponer de agua tratada de gran calidad para poder producir el líquido de diálisis y poder realizar una hemodiálisis adecuada.

Resultará de utilidad para el personal sanitario que trabaja en las unidades de diálisis (profesionales de la medicina y la enfermería), así como para el personal técnico de mantenimiento. Igualmente puede resultar de utilidad para cualquier responsable de unidad que tenga que diseñar o remodelar una unidad de tratamiento de agua para hemodiálisis, así como a los responsables económicos.

Dirigido a: profesionales de la nefrología, residentes, personal de supervisión y de enfermería, gestores de unidades de hemodiálisis hospitalarias y extrahospitalarias, técnicos de agua y técnicos de mantenimiento hospitalario.

Jueves 2 de marzo de 2023

	Titulo ponencia	Contenido
16:30 - 16:45	Presentación y bienvenida a cargo de los coordinadores del curso: <i>Dra. M^a. Dolores Arenas</i> <i>Dr. Rafael Pérez García</i> <i>Dr. Jesús Portillo Caramés</i>	
16:45- 17:00	Cuestionario de inicio	
17:00- 17:15	Caso clínico: el paciente que llegó de Argelia <i>Dra. M^a. Dolores Arenas</i>	Ilustrará la importancia del tratamiento de agua en las unidades de HD
17:15 - 17:45	¿Qué se debe tener en cuenta a la hora de diseñar una planta de tratamiento de agua para hemodiálisis? Contaminantes del agua de aporte y diferencias por áreas geográficas. <i>Ander Vidaur</i>	Diferencias geográficas en la calidad del agua de aporte (dureza, cambios estacionales, uso de aluminio como floculante, uso de cloro) Métodos para asegurar que se dispone de agua de aporte (acumulo de agua en aljibes / doble acometida) pros / contras
17:45-18:00	Caso clínico: El agua también influye en la anemia <i>Dra. Patricia de Sequera</i>	Ilustrará la importancia del tratamiento de agua en las unidades de HD
18:00- 19:00	¿Qué calidad de agua y de líquido de diálisis debemos conseguir y por qué? <i>Dr. Rafael Pérez García</i>	Calidad exigida del agua (agua purificada y agua ultrapura) y del líquido de hemodiálisis: Microbiología y elementos químicos y su repercusión clínica

Viernes 3 de marzo de 2023

	Titulo ponencia	Contenido
9:00-11:00	MESA 1: Sistemas de tratamiento de agua en la unidad de hemodiálisis ¿cómo conseguir un agua para hemodiálisis de calidad?	
9:00 - 9:30	Diseño de una unidad de tratamiento de agua: pretratamiento y tratamiento <i>Marc Llobera</i>	Cómo llegamos a obtener un líquido de diálisis ultrapuro
9:30-10:00	Configuraciones de almacenamiento y distribución <i>Enrique de la Cueva Matute</i>	Se explican las diferentes configuraciones de la distribución de agua de diálisis
10:00-10:30	Nuevos avances en el tratamiento del agua para HD <i>Chantal Vilá Calopa</i>	Regeneración del líquido de diálisis: <i>Electrooxidation, molecularly imprinted microspheres with nanoporous: multilayered structure for dialysate regeneration.</i> Electrodialysis. Lenntech
10:30-11:00	Tratamiento de agua para HD en sitios especiales <i>Dr. Rafael García Maset</i>	Tratamiento del agua en hemodiálisis domiciliaria, unidades de críticos y tratamientos portátiles
11:00-11:30	Descanso	

11:30-13:00	MESA 2: ¿Cómo controlamos que la planta de tratamiento de aguas funciona correctamente?	
11:30-12:00	Controles físicos exigidos en las plantas de tratamiento de Agua <i>Ricardo Ferllen</i>	Flujos, presiones, entrada de agua, pre-filtración, descalcificador, decolorador, microfiltración, ósmosis (conductividades), desionizadores, depósitos, lámpara UV, red de distribución

	Título ponencia	Contenido
12:00-12:30	Controles microbiológicos de la planta de tratamiento de agua para diálisis. <i>Sergio Marcos Estival</i>	Importancia de la recogida de muestras y del envío al laboratorio. Transporte. Método de cultivo. Nuevos métodos del control microbiológico. ADN y ARN bacteriano.
12:30-13:00	Gestión documental de la planta de tratamiento de aguas: nuevos avances <i>Ovidio Gallego</i>	Control de la planta de aguas a distancia
13:00- 14:30	Comida	
14:30-17:00	MESA3: ¿Cómo abordar nuestro caballo de batalla? Prevención y tratamiento de las contaminaciones del agua y del líquido de diálisis	
14:30-15:00	Contaminación microbiológica: Conceptos. El biófilm <i>Dr. Pablo Martín-Rabadán</i>	Límites agua ultrapura/purificada
15:00-15:30	Sistemas de desinfección del tratamiento del agua. <i>Dra. Mercedes Salgueira</i>	Pro y contras de la desinfección por calor y química. ¿Cada cuánto desinfectar y cómo?
15:30-16:00	Como trabajar en la sala de hemodiálisis para prevenir la contaminación <i>Dr. E. González Parra</i>	Manejos de la movilización de monitores
16:00-16:30	Cómo responder ante una contaminación del agua y/o del líquido de diálisis ¿es lo mismo? <i>Dra. Patrocinio Rodríguez</i>	¿Quitar pacientes en online?
16:30-17:00	Optimización del agua y control del vertido <i>Luis Rodríguez</i>	Normativa medioambiental. Normativa sobre desechos y aguas residuales. Eficiencia de las plantas de tratamiento para HD: Huella de carbono. Reciclado del agua consumida en una Unidad de Hemodiálisis. Reciclado del agua consumida en un Hospital
17:00-17:30	Descanso - café y organización de grupos de prácticas	

17:30-19:00	EJERCICIOS PRÁCTICOS	
GRUPO 1	Diseña una planta de aguas en tu área geográfica ¿qué es indispensable en tu zona y por qué? <i>Jesús Portillo</i> <i>José Antonio Martínez</i> <i>Begoña Veguillas</i>	SALA JUNTAS Santa Engracia
GRUPO 2	Como recoger el agua para analizar el control microbiológico <i>Esteban Sanz</i> <i>José María Lozoya</i>	SALA DIÁLISIS Santa Engracia
GRUPO 3	Control diario de una planta de tratamiento de agua. Problemas prácticos <i>Vicente Ginés</i> <i>Miguel Salgado</i>	PLANTA AGUAS Santa Engracia
	Test evaluación final curso Encuesta satisfacción	
19:30	CLAUSURA	



Síguenos en:



www.fundacionrenal.com