

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ANALÍTICA DEL EQUIPO DE PRODUCCIÓN DE AGUA POR ÓSMOSIS INVERSA PARA DIÁLISIS Y DOS DESINFECCIONES MENSUALES DE DOS EQUIPOS CWP DE LA UNIDAD DE DIÁLISIS DEL SERVICIO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones de prestación que habrán de regir para la contratación de los Servicios de Analítica del equipo completo de producción de agua por osmosis inversa para diálisis y dos desinfecciones mensuales en la instalación de dos equipos CWP, todos ellos situados en la Unidad de Diálisis del Servicio de Nefrología del Hospital 12 de Octubre.

Se consideran los siguientes conceptos:

- Servicio de Analítica del equipo completo de producción de agua por osmosis inversa en la Unidad de Diálisis del Servicio de Nefrología. El sistema está formado por tres anillos a los cuales suministran agua osmotizada los siguientes equipos:
 - Anillo 1 abastecido por CWP 113 con número de serie 2.452
 - Anillo 2 abastecido por CWP 114 con número de serie 2.379
 - Anillo 3 abastecido por CWP 132 ROHH con número de serie 1300154

- Dos desinfecciones mensuales de los siguientes equipos:
 - CWP 113 con número de serie 2.452
 - CWP 114 con número de serie 2.379

2. CARACTERÍSTICAS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Se realizarán los siguientes controles analíticos del agua de hemodiálisis basados en la norma UNE 111-301-90 y las recomendaciones de la Sociedad Española de Nefrología reflejados en la guía de gestión de calidad del líquido de diálisis.

■ **Controles mensuales del servicio de analítica:** recogida de muestras en los tres anillos de diálisis en 5 puntos de cada anillo de distribución: una primera muestra a la salida del equipo de osmosis, una segunda muestra en el punto final del recorrido del anillo y la tercera muestra en el anillo de distribución a determinar por el Hospital.

Se procederá a realizar el control de bacterias, endotoxinas y coliformes totales en muestra y posterior entrega de los resultados a la persona designada por parte del Hospital 12 de Octubre para su control y archivo.

- BACTERIAS AEROBIAS VIABLES (Incluye recuento de aerobios, mesófilas y hongos).
Método de determinación UNE 111 Hemodiálisis-301-90.
- DETERMINACIÓN DE ENDOTOXINAS: Según RFE.
- COLIFORMES TOTALES: Según ISO 9308-1:2000.

■ **Controles Semestrales del servicio de analítica:** recogida de muestras a la salida de los tres anillos de diálisis (inicio del anillo de distribución) para el control químico de aluminio y posterior entrega de los resultados a la persona designada por parte del Servicio de Nefrología del Hospital para su control y archivo.

- ALUMINIO Absorción atómica ICP.

■ **Control Anual del servicio de analítica:** recogida de muestras a la salida de los tres anillos de diálisis (inicio del anillo de distribución) para el control físico-químico y posterior entrega de los resultados a la persona designada por parte del Servicio de Nefrología del Hospital para su control y archivo.

- ALUMINIO Absorción atómica ICP
- ANTIMONIO Absorción atómica ICP

- ANTIMONIO Absorción atómica ICP
- ARSÉNICO Absorción atómica ICP
- BARIO Absorción atómica ICP
- BERILIO Absorción atómica ICP
- CADMIO Absorción atómica ICP
- CALCIO Absorción atómica ICP
- CLORO LIBRE Colorimétrico
- CLORAMINAS Colorimétrico
- CROMO Absorción atómica ICP
- COBRE Absorción atómica ICP
- CIANIDA Absorción atómica ICP
- FLUOR Absorción atómica ICP
- MAGNESIO Absorción atómica ICP
- MERCURIO Absorción atómica ICP
- NITRATO Colorimétrico
- PLATA Absorción atómica ICP
- PLOMO Absorción atómica ICP
- POTASIO Absorción atómica ICP
- SELENIO Absorción atómica ICP
- SODIO Absorción atómica ICP
- SULFATO Colorimétrico
- TALIO Absorción atómica ICP

- ZINC Absorción atómica ICP

■ **Servicio de desinfección de equipos CWP:** se realizarán dos desinfecciones mensuales, donde el líquido desinfectante y las tiras reactivas serán suministradas por el Hospital Universitario 12 de Octubre.

- Para garantizar la correcta prestación de los servicios el Hospital se comprometerá a:
- El Hospital garantizará en todo momento el acceso a los equipos, al objeto de que el personal de la empresa adjudicataria pueda realizar las operaciones en horario de trabajo y por el plazo de tiempo necesario para ejecutarlas.
 - El Hospital designará una persona responsable, de modo que haya un interlocutor único con quien tratar la resolución de las incidencias, así como de recibir los resultados de los controles.
- El Adjudicatario designará un teléfono de contacto directo para cubrir la comunicación con la Unidad de Diálisis del Servicio de Nefrología del Hospital.

SUBDIRECTOR MEDICO
DEL ÁREA MÉDICA



SUBDIRECTOR MEDICO
AREA MEDICA

Fdo.: Dr. Francisco Rivas Clemente

EL JEFE DE SERVICIO DE
NEFROLOGÍA



Fdo.: Dr. Amado Andrés Belmonte