

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040170002

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MÁQUINA DE HEMODIÁLISIS CON UNA BOMBA

UNIDADES FUNCIONALES: NEFROLOGÍA - HEMODIÁLISIS

PACIENTES: ADULTOS - NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

COMPUESTO BÁSICAMENTE POR TRES COMPONENTES: EL SISTEMA DE SUMINISTRO DE DIALIZADO, EL SISTEMA DE SUMINISTRO DE SANGRE EXTRACORPÓREA Y EL DIALIZADOR, LA SANGRE DEL PACIENTE ES TOMADA VÍA EL CIRCUITO EXTRACORPÓREO Y ES ENVIADO AL DIALIZADOR PARA LA REMOCIÓN DE FLUIDOS Y SOLUTOS, PARA LUEGO REGRESAR AL PACIENTE. CADA SISTEMA TIENEN SUS PROPIOS CIRCUITOS DE CONTROL Y MONITORIZACIÓN. APLICADO EN EL TRATAMIENTO DE INSUFICIENCIA RENAL, PARA PACIENTES QUE REQUIERAN DESINTOXICACIÓN Y ELIMINACIÓN DEL EXCESO DE LÍQUIDOS DEL ORGANISMO.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR
- A02 CONEXIÓN A RED PARA ENLACE CON SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE DATOS, MEDIANTE PUERTO USB, RS232, RJ45 O INTERFAZ EQUIVALENTE.
- A03 SISTEMA RODABLE, CON CUATRO (04) RUEDAS Y FRENO(S) ACCIONADO(S) EN EL PIE
- A04 SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN VOLUMÉTRICA Y PROGRAMABLE
- A05 SELECCIÓN DEL LÍMITE DE ALARMAS DE LOS PRINCIPALES PARÁMETROS
- A06 MÓDULO DE MEDICIÓN AUTOMÁTICA DE PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA
- A07 CAPACIDAD DE UTILIZAR SOLUCIÓN DE BICARBONATO CON DIFERENTES FÓRMULAS
- A08 REGISTRO DE MEMORIA DE DATOS Y ALARMAS PROGRAMADAS

B COMPONENTES

SISTEMA EXTRACORPÓREO

- B01 CON BOMBA TIPO RODILLO AJUSTABLE, FLUJO SANGUÍNEO HASTA 500 mL/min O MÁS
- B02 MEDICIÓN Y ALARMA DE PRESIÓN ARTERIAL
- B03 MEDICIÓN Y ALARMA DE PRESIÓN VENOSA
- B04 MEDICIÓN Y ALARMA DE PRESIÓN TRANSMEMBRANA (TMP)
- B05 DETECCIÓN Y ALARMA DE PRESENCIA DE BURBUJAS DE AIRE MEDIANTE SENSOR ULTRASÓNICO, CON ACTIVACION AUTOMÁTICA DEL CLAMP DE LA LÍNEA VENOSA
- B06 BOMBA DE HEPARINA CON FLUJO PROGRAMABLE

SISTEMA DE DIALIZADO

- B07 FLUJO DIALIZADO PROGRAMABLE POR LO MENOS HASTA 800 mL/min
- B08 MEDICIÓN, PROGRAMACIÓN Y ALARMA DE TEMPERATURA
- B09 MEDICIÓN Y ALARMA DE CONDUCTIVIDAD
- B10 UTILIZACIÓN DE SOLUCIONES DE DIALIZADO CON BICARBONATO EN POLVO Y LÍQUIDO
- B11 DETECCIÓN Y ALARMA DE PRESENCIA DE BURBUJAS DE AIRE
- B12 DETECCIÓN Y ALARMA DE FUGAS DE SANGRE

MONITOR

- B13 PANTALLA A COLOR LCD, LED U OLED, O EQUIVALENTE DE 10 in (PULGADAS) O MÁS INTEGRADA AL EQUIPO
- B14 PANTALLA EN IDIOMA ESPAÑOL QUE VISUALICE LOS PARÁMETROS DE DIÁLISIS, MENSAJES DE ERROR Y GRÁFICOS DE TRATAMIENTO EN TIEMPO REAL

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040170002

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MÁQUINA DE HEMODIÁLISIS CON UNA BOMBA

UNIDADES FUNCIONALES: NEFROLOGÍA - HEMODIÁLISIS

PACIENTES: ADULTOS - NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

SOFTWARE

- B15 PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO DE FALLAS Y CALIBRACIÓN
- B16 PERFILES DE SODIO Y ULTRAFILTRACIÓN, CON PROGRAMACIÓN DEL PARÁMETRO EN FUNCIÓN DEL TIEMPO, CON GRÁFICOS EN LA PANTALLA
- B17 PROGRAMA PARA LA DESINFECCIÓN CON VARIOS AGENTES QUÍMICOS
- B18 PROGRAMA PARA MEDIR Y/O CALCULAR Kt/V

SISTEMA DE DESINFECCIÓN

- B19 DESINFECCIÓN QUÍMICA Y CALÓRICA
- B20 QUE PERMITA EL USO DE DIFERENTES AGENTES DESINFECTANTES

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01 SOPORTE DEL DIALIZADOR
- C02 DEBE CONTAR CON UN SISTEMA QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DE UN PREFILTRO ATRAPADOR DE ENDOTOXINAS
- C03 DEBE CONTAR CON UN SISTEMA QUE PERMITA EL USO DE BICARBONATO EN POLVO

INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento.

- C04 DOS (02) JUEGOS DE TUBULADURAS Y/O CONECTORES PARA LA ASPIRACIÓN DEL CONCENTRADO
- C05 CUATRO (04) FILTROS DE ENDOTOXINAS
- C06 TRES (03) BRAZALETES (CUFF), ADULTO, ADULTO GRANDE Y ADULTO PEQUEÑO, PARA PRESIÓN NO INVASIVA
- C07 UN (01) BRAZALETE PEDIÁTRICO PARA PRESIÓN NO INVASIVA

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD) Y FUENTE DE VOLTAJE ESTABILIZADA QUE TENGA O CUMPLA FUNCIÓN DE SUPRESOR DE PICOS INCORPORADO
- D02 BATERÍA(S) DE EMERGENCIA INCORPORADA(S), CON AUTONOMÍA NO MENOR A 15 minutos PARA LOS COMPONENTES PRINCIPALES