

FICHA TECNICA

CÓDIGO SAP: 040030187

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MÁQUINA DE ANESTESIA PARA RESONANCIA MAGNÉTICA

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : RESONANCIA MAGNÉTICA

TIPO DE PACIENTES : ADULTOS - PEDIÁTRICOS - NEONATOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO UTILIZADO PARA EL SUMINISTRO DE AGENTES ANESTÉSICOS Y GASES MEDICINALES PARA PACIENTES QUE SERAN INTERVENIDOS EN EL SERVICIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA, CUYOS COMPONENTES Y ACCESORIOS CUENTEN CON MATERIALES NO MAGNETICOS (DEBE EXCLUIR MATERIALES QUE PUEDAN SUFRIR DAÑO O PROVOCAR RIESGO ANTE UN CAMPO MAGNÉTICO INTENSO)

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 PARA USO EN ENTORNOS CON EQUIPOS DE RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS O MAYOR.
- A02 CAPACIDAD DEL EQUIPO PARA FUNCIONAR CON INTENSIDADES DE CAMPOS MARGINALES O ENTORNOS DE HASTA 30 mT (300 GAUSS) COMO MÍNIMO.
- A03 UNIDAD RODANTE (RODABLE) CON SISTEMA DE FRENO.
- A04 CAPACIDAD DE ACTIVACIÓN/PRESENTACIÓN DE ALARMAS SEGÚN CRITERIOS DE PRIORIDAD (CATEGORIAS).
- A05 MONTAJE PARA DOS VAPORIZADORES .
- A06 SISTEMA DE ALARMA LUMINOSA, EN FUNCIÓN DE LA INTENSIDAD DEL CAMPO MAGNÉTICO (SEÑAL DE ADVERTENCIA SEGÚN LA POSICIÓN DEL EQUIPO RESPECTO AL MAGNETO).
- A07 INTERFAZ O PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA CONECTARSE CON DISPOSITIVO EXTERNO (MONITOR DE FUNCIONES VITALES).

B COMPONENTES

SISTEMA DE SUMINISTRO Y DOSIFICACIÓN

- B01 SUMINISTRO DE GASES A TRAVÉS DE: RED CENTRAL (OXÍGENO, OXIDO NITROSO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL) Y DOS (02) CILINDROS DE EMERGENCIA COMPATIBLES CON RESONANCIA MAGNETICA (OXÍGENO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL).
- B02 SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE GASES (FLUJÓMETROS) ELECTRÓNICO O NEUMÁTICO.
- B03 DISPOSITIVO AUXILIAR DE SEGURIDAD: VISUAL (FLUJÓMETRO) DE SALIDA DE GAS FRESCO (O DE OXIGENO) Y/O CONTROL MANUAL DE FLUJO DE GAS QUE GARANTICE UN SUMINISTRO DE OXÍGENO EN CASOS DE EMERGENCIA (FALLA ELÉCTRICA Y/U OTROS).
- B04 PRESIÓN DE ENTRADA DE OXÍGENO, OXIDO NITROSO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL A 50 psi.
- B05 MONITOREO DE PRESIÓN DE RED CENTRAL DE: OXÍGENO, OXIDO NITROSO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL (POR MEDIO DE MANÓMETROS Y/O DISPLAY).
- B06 MONITOREO DE PRESIÓN DE CILINDROS DE EMERGENCIA DE: OXÍGENO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL (POR MEDIO DE MANÓMETROS Y/O DISPLAY).
- B07 SUMINISTRO DE OXIGENO POR FLUJO DIRECTO (FLUSH), NO MENOR A 25 l/min (EN CASO DE TENER UN RANGO DETERMINADO DEBE ENTENDERSE QUE EL VALOR SOLICITADO DE 25 l/min CORRESPONDE A LA COTA INFERIOR).
- B08 ALARMA DE FALLA DE SUMINISTRO DE OXÍGENO.
- B09 SISTEMA QUE GARANTICE UNA CONCENTRACIÓN MÍNIMA DE 23% DE OXÍGENO, EN LA MEZCLA DE OXÍGENO Y OXIDO NITROSO (SISTEMA DE GUARDA-HIPÓXICA).
- B10 SISTEMA DE ABSORCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2).
- B11 SISTEMA QUE MINIMICE LA ACUMULACIÓN Y/O CONDENSACIÓN DE AGUA EN EL SISTEMA RESPIRATORIO (DISPOSITIVO DE DRENAJE CON DEPÓSITO DE AGUA Y/O SISTEMA DE CALEFACCIÓN INCORPORADO Y/O A TRAVÉS DE TRAMPAS DE AGUA EN LA RAMA INSPIRATORIA Y ESPIRATORIA DEL CIRCUITO DE VENTILACIÓN).
- B12 SISTEMA DE EXCLUSION QUE ASEGURE EL USO DE UN SOLO VAPORIZADOR A LA VEZ.

VAPORIZADOR

- B13 DOS (02) VAPORIZADORES: ISOFLUORANO Y SEVOFLUORANO.
- B14 COMPATIBLES CON RESONANCIA MAGNETICA.

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

31 MAY 2023

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA



FICHA TECNICA

CÓDIGO SAP: 040030187

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MÁQUINA DE ANESTESIA PARA RESONANCIA MAGNÉTICA

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : RESONANCIA MAGNÉTICA

TIPO DE PACIENTES : ADULTOS - PEDIÁTRICOS - NEONATOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B15 FLUJO MÍNIMO DE TRANSPORTE DE AGENTE ANESTÉSICO DE 0.5 l/min O MENOS Y/O PRECISIÓN MENOR O IGUAL A 10% DEL VALOR FIJADO.

B16 RANGO DE CONCENTRACIÓN REGULABLE SEGÚN EL AGENTE ANESTÉSICO.

B17 CON SISTEMA DE LLENADO PARA AGENTE ANESTÉSICO ESPECÍFICO.

SISTEMA DE VENTILACIÓN

B18 SELECCIÓN DE MODO DE VENTILACIÓN: MANUAL (BOLSA) Y AUTOMÁTICO (VENTILADOR).

B19 SISTEMA DE AJUSTE DE PRESIÓN LÍMITE EN MODO DE VENTILACIÓN MANUAL (APL).

VENTILADOR

B20 CONTROLADO ELECTRONICAMENTE O POR MICROPROCESADOR.

B21 MODOS DE VENTILACIÓN: CONTROL POR VOLUMEN, CONTROL POR PRESIÓN (PCV), PRESIÓN SOPORTE (PS), VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV).

B22 CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE VOLUMEN TIDAL: DE 20 ml O MENOS HASTA 1400 ml O MÁS.

B23 CON PROGRAMACIÓN DIRECTA O INDIRECTA DE RELACIÓN INSPIRACIÓN : EXHALACIÓN (I:E): DE 1:1 A 1:3 COMO MÍNIMO.

B24 CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE PRESIÓN INSPIRATORIA: HASTA 60 cm H₂O O MÁS.

B25 CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE FRECUENCIA RESPIRATORIA: HASTA 60 RESP/MIN O MÁS.

B26 CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE PEEP: HASTA 20 cm H₂O O MÁS.

B27 CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO O PRESIÓN.

MONITOREO

B28 PANTALLA LCD (TFT), LED U OLED MONOCROMÁTICA O POLICROMÁTICA DE 6 PULGADAS O MÁS (PARA MONITORIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS Y VARIABLES INVOLUCRADOS EN LOS SISTEMAS DE: SUMINISTRO, DOSIFICACIÓN Y VENTILACIÓN SOLICITADOS).

B29 CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO INSPIRADO (FIO₂).

B30 VOLUMEN TIDAL Y VOLUMEN MINUTO.

B31 PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS: ONDAS GRÁFICAS Y VALOR NUMÉRICO.

B32 PRESIÓN POSITIVA AL FINAL DE LA EXPIRACION (PEEP).

B33 ALARMAS AUDIOVISUALES DE PARÁMETROS DESPLEGADOS EN LA PANTALLA DEL VENTILADOR (ALTA/BAJA CONCENTRACIÓN DE O₂, ALTO/BAJO VOLUMEN, ALTA/BAJA PRESIÓN RESPIRATORIA COMO MÍNIMO).

C ACCESORIOS

PERIFERICOS/ADITAMENTOS

C01 MANGUERAS DE: OXÍGENO, OXIDO NITROSO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL, CON CONECTORES SEGÚN NORMA DISS DE 06 m COMO MÍNIMO.

C02 BALÓN DE EMERGENCIA DE OXÍGENO COMPATIBLE CON RESONANCIA MAGNETICA, CUYO CONECTOR DEBE TENER EL SISTEMA DE SEGURIDAD TIPO PIN INDEX.

C03 SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES (TIPO ACTIVO O PASIVO).

INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda

C04 CIRCUITOS COMPLETOS PARA ANESTESIA: TRES (03) JUEGOS REUSABLES PARA ADULTOS O TREINTA (30) JUEGOS DESCARTABLES, DOS (02) JUEGOS REUSABLES PARA PEDIATRICOS O VEINTE (20) JUEGOS DESCARTABLES Y DOS (02) JUEGOS REUSABLES PARA NEONATOS O VEINTE (20) JUEGOS DESCARTABLES, CADA CIRCUITO ESTÁ CONFORMADO COMO MÍNIMO POR: TUBOS O CORRUGADOS, BOLSA PARA VENTILACIÓN MANUAL, CONECTOR TIPO "Y" y CODO.



FICHA TECNICA

CÓDIGO SAP: 040030187

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MÁQUINA DE ANESTESIA PARA RESONANCIA MAGNÉTICA

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : RESONANCIA MAGNÉTICA

TIPO DE PACIENTES : ADULTOS - PEDIÁTRICOS - NEONATOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

C05 DOS (02) JUEGOS COMPLETOS DE MÁSCARAS REUSABLES PARA ANESTESIA O VEINTE (20) JUEGOS DESCARTABLES, DE JEBE, ANATÓMICA Y TAMAÑOS No. 0,1,2,3,4,5.

C06 DOS (02) JUEGOS ADICIONALES DE CANISTER PARA REPUESTO (REUSABLES).

C07 ACCESORIOS PARA LA MEDICIÓN DE VOLUMEN TIDAL: CINCO (05) JUEGOS DE LA PARTE REUSABLE Y CIENTO (100) DE LA PARTE DESCARTABLE SI EL EQUIPO TIENE EL SENSOR DE FLUJO PROXIMAL AL CONECTOR TIPO "Y" O UN (01) JUEGO REUSABLE SI EL SENSOR ESTÁ UBICADO EN LA RAMA DEL CIRCUITO DE VENTILACIÓN.

C08 CINCO(05) ADAPTADORES DE CARGA POR CADA VAPORIZADOR.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

D01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

D02 BATERÍA(S) RECARGABLE(S) CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE CUARENTA MINUTOS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

E01 AUTODIAGNOSTICO DE FUNCIONAMIENTO.

