

FICHA TECNICA

CÓDIGO SAP: 040030146

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : ASPIRADOR ULTRASONICO PARA NEUROCIRUGÍA
UNIDAD FUNCIONAL (SERVICIO): CENTRO QUIRURGICO
TIPO DE PACIENTES : ADULTOS/NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO ULTRASÓNICO PARA SER USADO EN NEUROCIRUGÍA, QUE REALICE LA FRAGMENTACIÓN Y REMOCIÓN DE TEJIDOS BLANDOS Y DUROS Y OTROS RELACIONADOS CON TUMORES.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 BASE RODABLE (INTEGRADO AL EQUIPO O MODULAR CON CARRO DE TRANSPORTE DE FÁBRICA) CON FRENOS
- A02 FUNCIONES SIMULTÁNEAS DE FRAGMENTACIÓN, ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN
- A03 VISUALIZACIÓN EN LA PANTALLA DEL NIVEL DE POTENCIA, ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN
- A04 CONTROLES DE AMPLITUD DE OSCILACIÓN, FLUJO DE IRRIGACIÓN Y FUNCIÓN DE ASPIRACIÓN AJUSTABLES DESDE EL PANEL DE CONTROL
- A05 CAPACIDAD DE TRABAJO EN MÚLTIPLES ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS
- A06 SOPORTE O MÁSTIL O PEDESTAL PARA USO CON SOLUCIONES SALINAS
- A07 CON PEDAL DE DOBLE ACCIONAMIENTO (FOOT SWITCH) CON FUNCIONES DE AL MENOS: ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN.
- A08 MENSAJES O CÓDIGOS DE ERROR

SISTEMA ULTRASÓNICO

- A09 FRECUENCIA DE TRABAJO: ENTRE 20 KHz Y 80 KHz
- A10 AMPLITUD DE OSCILACIÓN NO MAYOR DE 400 um

SISTEMA DE ASPIRACIÓN

- A11 ASPIRACIÓN REGULABLE, CON BOMBA PERISTÁLTICA O BOMBA DE SUCCIÓN DE CONTROL DIGITAL
- A12 PRESIÓN DE ASPIRACIÓN MÁXIMA NO MAYOR DE 700 mmHg

SISTEMA DE IRRIGACIÓN

- A13 IRRIGACIÓN VIABLE HASTA 25ml/min O MÁS

PIEZA DE MANO

- A14 DOS (02) PIEZAS DE MANO PARA APLICACIONES EN NEUROCIRUGÍA
- A15 CON TERMINALES (PUNTAS) INTERCAMBIABLES

B ACCESORIOS

- B01 UN (01) JUEGO DE PUNTAS ULTRAFINAS DE TITANIO (O ALEACIÓN DE TITANIO CON ALUMINIO) REUSABLES O DESECHABLES DE DIFERENTES DIÁMETROS Y LONGITUD POR CADA PIEZA DE MANO, PARA USOS EN TUMORES CEREBRALES Y TUMORES CALCIFICADOS, EN CASO DE QUE LAS PUNTAS SEAN DE UN SOLO USO PRESENTAR DOCE (12) JUEGOS DE PUNTAS POR PIEZA DE MANO.
- B02 UN (01) JUEGO DE TUBULADURAS DE ASPIRACIÓN PARA PIEZAS DE MANO (10 UNIDADES POR CADA PIEZA DE MANO) O DIEZ (10) PUNTAS (CON SUS RESPECTIVAS TUBULADURAS) DE CADA TIPO
- B03 UNA (01) LLAVE PARA AJUSTE DE TERMINALES DE PIEZA DE MANO
- B04 UN (01) SISTEMA QUE EVITE LA ENTRADA DE PARTÍCULAS POTENCIALMENTE CONTAMINANTES EN LA BOMBA DE VACÍO
- B05 UNA (01) BANDEJA DE ESTERILIZACIÓN PARA LAS PIEZAS DE MANO
- B06 UN (01) RECIPIENTE PARA DESECHOS DE SUCCIÓN
- B07 UN (01) UPS "ON LINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA: 220V +/-10% O MAYOR; VOLTAJE DE SALIDA: 220V +/-3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DE LOS EQUIPOS; AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO DE 20 MINUTOS A CARGA MÁXIMA

C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- C01 220V/60Hz (TOLERANCIAS SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELÉCTRICIDAD)