

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040010110

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ECÓGRAFO PORTÁTIL
UNIDADES FUNCIONALES: AYUDA AL DIAGNÓSTICO - DIÁLISIS
PACIENTES: ADULTOS - PEDIÁTRICOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO POR ULTRASONIDO, PARA OBTENCIÓN DE IMÁGENES DE ÓRGANOS SUPERFICIALES Y PROFUNDOS, EN TIEMPO REAL Y ESTUDIOS DE FLUJOMETRÍA, EN PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 UNIDAD PORTÁTIL EN UNA ESTRUCTURA COMPACTA E INTEGRADA.
- A02 MONITOR A COLOR CON PANTALLA LCD A COLOR DE 15 PULGADAS O MÁS, CON RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1920x1080 PÍXELES.
- A03 TECLADO CON RETROILUMINACIÓN.
- A04 FORMACIÓN DIGITAL DEL HAZ ULTRASÓNICO.
- A05 256 NIVELES DE GRIS.
- A06 PROFUNDIDAD MÁXIMA DE VISUALIZACIÓN DE 30 cm O MÁS (EN ALGÚN MODO).
- A07 RANGO DINÁMICO DEL SISTEMA MÍNIMO DE 190 dB.
- A08 PESO MÁXIMO DEL EQUIPO 8 kg (CON BATERÍA).
- A09 DICOM 3.0 ACTIVO (OPCIONES MÍNIMAS: PRINT, STORE O STORAGE, WORKLIST, MPPS).
- A10 CAPACIDAD DE EXPORTAR IMÁGENES EN FORMATO JPEG O TIFF O BMP Y VIDEO EN FORMATO AVI O MPEG O WMV O MP4.
- A11 OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE IMÁGENES.
- A12 MAGNIFICACIÓN DE IMÁGENES CON ZOOM/PAN.
- A13 ALMACENAMIENTO DIGITAL INTERNO (DISCO DURO O UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO) MÍNIMO DE 200 GB O 30000 IMÁGENES COMO MÍNIMO.
- A14 ALMACENAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y DATOS POR MEDIO DE USB.

MODOS DE EXPLORACIÓN

- A15 B (2D),B/B, M, B/M.
- A16 DOPPLER ESPECTRAL (ONDA PULSADA Y CONTINUA).
- A17 AUTOTRAZADO EN DOPPLER ESPECTRAL.
- A18 DOPPLER COLOR.
- A19 TRIPLEX.
- A20 IMÁGENES DE DOPPLER DE TEJIDO.
- A21 IMÁGENES ARMONICAS TISULARES.
- A22 DOPPLER DE POTENCIA PARA VISUALIZACIÓN A COLOR DE VASOS DE FLUJO LENTO (POWER DOPPLER O POWER ANGIO O ANGIO COLOR O SIMILAR).

PROGRAMAS

- A23 MEDICIÓN DE LONGITUD, CIRCUNFERENCIA, ÁREA, VOLUMEN, ÁNGULOS.
- A24 SOFTWARE PARA APLICACIONES ABDOMINAL, PARTES BLANDAS.
- A25 SOFTWARE PARA APLICACIONES OBSTÉTRICAS Y GINECOLÓGICAS. NO SE REQUIERE SI EL SERVICIO ES DE DIÁLISIS (Ver Nota 1).
- A26 SOFTWARE PARA APLICACIONES VASCULARES Y CARDIOLÓGICAS.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040010110

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ECÓGRAFO PORTÁTIL
UNIDADES FUNCIONALES: AYUDA AL DIAGNÓSTICO - DIÁLISIS
PACIENTES: ADULTOS - PEDIÁTRICOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A27 REVISIÓN CINEMATOGRAFICA NO MENOR A 200 CUADROS (EN ALGÚN MODO).

B COMPONENTES

TRANSDUCTORES

TRANSDUCTORES MULTIFRECUENCIALES O DE BANDA ANCHA (SE ACEPTARÁ RANGOS DE FRECUENCIA MAYORES A LOS SOLICITADOS. TAMBIÉN AQUELLOS COMPRENDIDOS DENTRO DE LA TOLERANCIA DE +0,5 MHz EN EL LÍMITE INFERIOR O -0,5 MHz EN EL LÍMITE SUPERIOR, PERO NO AMBOS A LA VEZ).

B01 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO DE 2,0 MHz A 5,0 MHz, CON RADIO DE CURVATURA ENTRE 40 y 60 mm.

B02 UN (01) TRANSDUCTOR ENDOCAVITARIO DE ARREGLO CONVEXO DE 5,0 MHz A 8,5 MHz CON RADIO DE CURVATURA ENTRE 8 Y 13 mm O ÁNGULO FOV (FIELD OF VIEW) DE AL MENOS 120°. NO SE REQUIERE SI EL SERVICIO ES DE DIÁLISIS. (Ver Nota 1)

B03 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO LINEAL DE 7,0 MHz A 15 MHz, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 30 mm Y 45 mm.

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

C01 MALETÍN DE TRANSPORTE DEL EQUIPO.

C02 COCHE RODABLE PARA EL EQUIPO E IMPRESORA TÉRMICA COMO MÍNIMO, ORIGINAL DEL MISMO FABRICANTE DEL EQUIPO CON ADAPTADOR O EXTENSIÓN INTEGRADO PARA TRES O MÁS PUERTOS DE TRANSDUCTORES (INCLUYE SOPORTES PARA TRANSDUCTORES).

C03 IMPRESORA TÉRMICA BLANCO Y NEGRO PARA FORMATO A6, CON RESOLUCIÓN NO MENOR A 325 DPI Y 256 NIVELES DE GRIS PARA USO EN ECÓGRAFO.

INSUMOS/CONSUMIBLES

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

C04 UN (01) FRASCO DE GEL CONDUCTOR ACÚSTICO DE 250 ml.

C05 DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL PARA IMPRESORA TÉRMICA.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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

D02 BATERÍA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADAS(S) AUTONOMÍA MÍNIMA DE UNA (01) HORA.

Nota 1:

En la Unidad Funcional de Diálisis (Hemodiálisis o Diálisis Peritoneal) no se reliazan exámenes ginecológicos ni obstétricos, por lo que no se requiere del transductor endocavitario ni del software asociado.