

Dictamen técnico: Mantenimiento y reparación de Equipos Médicos

Video GastroscoPIO marca Fujinon modelo EG 530WR

1. Introducción

EL PRESENTE EQUIPO TIENE COMO OBJETIVO LA EXPLORACION DEL TACTO DIGESTIVO SUPERIOR, PARA LA EVALUACION, EXAMEN DIRECTO Y TRATAMIENTO EN EL AREA DE GASTROENTEROLOGIA, PERMITE LA VISUALIZACION AL INTERIOR DEL ESOFAGO, ESTOMAGO Y DUODENO. UTILIZA UN ENDOSCOPIO CON SISTEMA DE VIDEO, CON PROCESAMIENTO Y MANEJO DE IMAGENES Y DATA, GRABACION DE IMAGENES, MONITOR DE ALTA RESOLUCION, SISTEMA DE LUZ FRIA Y CON SISTEMA DE INYECCION DE AGUA/AIRE.

2. Descripción

Ofrece un amplio campo de visión, una visualización excepcional del área examinada, facilita una amplia gama de procedimientos, como biopsias y tratamientos. La boquilla de aire / agua asegura constantemente una visión clara, y su función de filtrado de agua mejora significativamente. La duración del procedimiento es variable, dependiendo de si se trata de una exploración para diagnóstico o tratamiento.

Se pueden detectar Tumores o estrechamientos de esófago, Diagnosticar alguna hernia o un reflujo gastroesofágico, Problemas estomacales como la gastritis, podrán ser estudiados en profundidad y buscar sus causas y tratamientos.

3. Evaluación Técnica

3.1 Parámetros para evaluar: El Equipo VideogastroscoPIO presenta una sola guía de luz funcionando

3.2 Presentación:

El EG-530WR ofrece un amplio campo de visión de 140 ° y un chip CCD confiable para proporcionar una visualización excepcional del área examinada. Además, un canal de trabajo de 2,8 mm facilita una amplia gama de procedimientos, como biopsias y tratamientos. La boquilla de aire / agua está re-diseñada para asegurar constantemente un archivo de visión claro, y su función de filtrado de agua mejora significativamente.

3.3 Seguridad del Equipo:

Su uso se considera un procedimiento seguro, los riesgos de complicaciones de este procedimiento son bajos.

3.4 Conclusión:

Se recomienda el cambio de la guía de luz, goma de punta flexible, capa de punta distal, caja de agua y aire.

Equipo inoperativo


Sonia M. Zárate D.
Jefe Electromedicina
Inst. Nacional del Cáncer

Dictamen técnico: Mantenimiento y reparación de Equipos Médicos

Videocolonoscopio marca Fujinon Modelo EG-600WL

1. Introducción

El presente Equipo tiene como objetivo la exploración del intestino grueso, buscando la presencia de cambios, como tejidos hinchados e irritados, pólipos o cáncer, gracias al aprovechamiento de las propiedades de la fibra de vidrio y la incorporación de minúsculos microchips. La preparación es fundamental para el buen curso de la exploración, para verificar anomalías en el colon,

2. Descripción

El Videocolonoscopio es un tubo delgado y flexible con una luz y una cámara en su extremo, navega dentro del intestino del paciente en búsqueda de pólipos. Una vez que se detectan, pueden extraerse con técnicas mínimamente invasivas, pasará el tubo por el recto y luego hacia el colon. Con la cámara y la luz, el médico observará el interior del colon. Se insertará otro instrumento para extraer cualquier pólipo u otro tejido para una biopsia.

Indicada en los pacientes portadores de síntomas intestinales tales como constipación, diarrea, sangrado intestinal, dolor abdominal, entre otros.

También suele recomendarse en aquellos pacientes asintomáticos con antecedentes de cáncer colorectal, colitis ulcerosa, patologías intestinales, cánceres familiares

A toda la población mayor de cincuenta años de edad. Esta última es una indicación de la Organización Mundial de la Salud y se debe repetir cada cinco años.

3. Evaluación Técnica

3.1. Parámetros para evaluar: El Equipo Videocolonoscopio presenta punta flexible rota

3.2. Presentación: Consta de una torre que cuenta con videocolonoscopio (tubo y procesador de imágenes), fuente de iluminación, aspirador e insuflador, permitiendo fotografiar y filmar las imágenes

3.3. Seguridad del Equipo

El uso del videocolonoscopio se considera un procedimiento seguro, los riesgos de complicaciones de este procedimiento son bajos.

3.4. Conclusión:

Se recomienda el cambio de la punta rota, como así también los canales de trabajo, agua y aire, canal auxiliar, goma de punta flexible, capa de punta distal, caja de agua y aire, 4 cabos de comando.

Equipo inoperativo


Sonia M Zárate D
Jefe Electromedicina
Inst. Nacional del Cáncer