



Tijeras de disección LAP y pinzas con conexión HF



Con la compra de este instrumento usted recibe un producto de alta calidad, cuyo manejo y uso adecuados se describen a continuación.

Con el fin de reducir al máximo los riesgos para los pacientes y los usuarios, le rogamos que siga cuidadosamente las instrucciones de uso. El uso, la desinfección, la limpieza y la esterilización de los instrumentos sólo pueden ser realizados por especialistas formados.

Notas generales

1. Compruebe el instrumento después de cada limpieza, desinfección y antes de cada uso para ver si está limpio, si funciona y si tiene daños, por ejemplo, aislamiento, piezas dobladas, agrietadas, desgastadas y rotas.
2. Los instrumentos LAP pueden cargarse con fuerzas de tracción de hasta 50 N (aprox. 5,0 kg). Si se superan estas fuerzas, pueden producirse daños en las asas, los extremos de trabajo/las piezas de la boca, las barras de tracción y las articulaciones.
3. No utilice un instrumento dañado o defectuoso. Sustituya inmediatamente las piezas dañadas por piezas de recambio originales.
Para evitar daños en el extremo de trabajo, introduzca el instrumento con cuidado a través del manguito del trocar. Inspeccione visualmente el instrumento antes de cada uso para ver si hay piezas dobladas, rotas, agrietadas, desgastadas o rotas. Deseche inmediatamente el instrumento dañado.

Estas instrucciones de uso se aplican a todos los artículos con la gama de números 73-200-00 a 73-498-45 CR. Quedan excluidos los siguientes artículos:

- Todos los artículos desechables
- Todos los artículos con longitud >450mm.

Uso previsto

La laparoscopia es un examen óptico y un procedimiento de diagnóstico en el que la cavidad abdominal y los órganos que contiene (especialmente el hígado, la vesícula biliar, el bazo y el útero) se reflejan con un endoscopio. En el transcurso de una laparoscopia, además del diagnóstico, es posible realizar intervenciones quirúrgicas y extirpaciones de tejido, utilizando microinstrumentos quirúrgicos. Estos instrumentos se introducen en la cavidad abdominal a través de un manguito de trocar.

Según la aplicación de trabajo, los instrumentos de laparoscopia de microcirugía (instrumentos MIS) con conexión HF se utilizan para manipular, agarrar y cortar tejidos y órganos. Los instrumentos de laparoscopia desmontables con conexión HF de AMNOTEC International Medical GmbH son adecuados para el uso de la corriente HF monopolar. Si está indicado, los instrumentos se utilizan para la coagulación selectiva de tejidos y vasos.

Indicación

- Cirugía abdominal general
- Intervenciones en las vías biliares
- Cirugía esofágica y gástrica
- Intervenciones en el intestino delgado
- Procedimientos en el intestino grueso
- Cierres de hernia

Las diferentes longitudes de trabajo de los productos deben aplicarse como sigue:

- Los instrumentos de Ø3mm, Ø3,5mm, Ø5mm y Ø10mm con una longitud de trabajo de 220 y 250mm, se utilizan normalmente en pediatría.
- Los instrumentos de Ø3mm, Ø3,5mm, Ø5mm y Ø10mm con una longitud de trabajo de 330mm, se utilizan normalmente en pacientes de peso normal
- Los instrumentos de Ø3mm, Ø3,5mm, Ø5mm y Ø10mm, con una longitud de trabajo de 450mm, suelen utilizarse en pacientes con obesidad.

Contraindicación

- Los productos están diseñados para ser utilizados únicamente con corriente de RF monopolar. El uso de los productos con corriente de alta frecuencia bipolar está contraindicado y puede provocar lesiones graves al paciente, al usuario o a terceros.
- Los productos no deben utilizarse en las proximidades de gases inflamables o explosivos u otros medios sensibles al fuego.
- Los productos no son adecuados para su uso en laparoscopia de puerto único. La proximidad a otros instrumentos metálicos durante estos procedimientos puede provocar una fuga de corriente involuntaria (acoplamiento de antena) cuando se utiliza corriente de RF monopolar, lo que da lugar a complicaciones graves como quemaduras FUERA del campo quirúrgico.
- Los productos deben evitar cualquier contacto con aleaciones de titanio, ya que pueden producirse cambios en el material debido a la corriente de alta frecuencia.
- Los productos sólo deben utilizarse bajo una cuidadosa consideración de la idoneidad de los procedimientos laparoscópicos con instrumentos monopolares y están contraindicados para todos los demás usos.
- Los productos sólo deben utilizarse "a la vista". La coagulación sólo debe realizarse cuando el instrumento está en el campo de visión del cirujano. Esto reduce el riesgo de contacto accidental con otros instrumentos metálicos.



Advertencias

- Lesión de nervios, vasos y órganos
- Trastornos circulatorios (especialmente en pacientes con enfermedades cardiovasculares de los pulmones causadas por el inflado de la cavidad abdominal con dióxido de carbono).
- Fracturas del instrumental debidas a una fuerza excesiva ejercida por el cirujano (prolongación del tiempo de intervención, raramente: atrapamiento prolongado de los fragmentos) o debidas a una fisuración por corrosión bajo tensión, causada por un reprocesamiento defectuoso.
- Quemaduras por electricidad
- Infecciones causadas por instrumentos reprocesados incorrectamente
- Acoplamiento capacitivo (con 2 conductores portadores de corriente, fallo consecuente: puede provocar el desarrollo de la temperatura)



Los marcapasos cardíacos pueden resultar dañados por la corriente de radiofrecuencia. Antes de la intervención, un Consulte a un cardiólogo.

Accesorios / Combinación con otros productos



Los componentes de los conjuntos AMNOTECH y los productos individuales AMNOTECH son compatibles entre sí. No se permite el uso de productos individuales/juegos de AMNOTECH con productos de terceros.

Los instrumentos de AMNOTECH International Medical GmbH pueden conectarse a los siguientes generadores de alta frecuencia con los cables correspondientes:

Fabricante	Generador	Cable
AMNOTECH	AMNOTOM	73-892-03 / 73-892-05
Aesculap	GN640	GN202
Olympus	ESG-400	A0392
KLS Martin	ME 102	80-332-03-04
Berchtold	Electrotomo 80 / 80 B	90.280.31

Manejo de

1. No sobrecargue los instrumentos girando o haciendo palanca, ya que esto puede dañar o romper las partes del instrumento.
2. Pueden generarse chispas durante el uso previsto del aparato de alta frecuencia. Riesgo de lesiones por ignición o explosión de gases inflamables. Es imprescindible respetar las indicaciones de seguridad del manual de instrucciones del aparato de alta frecuencia.
3. Adapte la potencia de salida de RF al procedimiento. Tenga en cuenta la experiencia clínica o las referencias.
4. Mantenga limpia la superficie de contacto del instrumento durante la operación. Limpie los residuos de tejidos secos o fluidos corporales con un hisopo húmedo.
5. El aislamiento del instrumento está diseñado para una tensión nominal máxima recurrente de 2 kVp. Compruebe en el manual de instrucciones del aparato de HF: la tensión de salida máxima recurrente en función de los modos de HF y de la dosis ajustada.
Para evitar quemaduras accidentales por radiofrecuencia: Sólo utilice el instrumento si la tensión nominal especificada para el instrumento es igual o mayor que la tensión de salida máxima establecida del El dispositivo HF lo es.
Mantenga el extremo de trabajo del instrumento activado dentro del campo de visión del usuario. Antes de encender el aparato de alta frecuencia, asegúrese de que el extremo de trabajo del instrumento no toca ningún accesorio o líquido conductor. Si no se puede descartar el contacto con instrumentos activos durante los procedimientos endoscópicos, utilice accesorios aislados. Antes de cada uso, inspeccione visualmente el aislamiento en busca de daños y cambios en la superficie. Sustituya inmediatamente los instrumentos y componentes dañados por piezas de recambio originales.
Desconexión del modo de conexión automática de la unidad HF



Siga siempre las instrucciones de uso del dispositivo de alta frecuencia.