

Introducción

El objetivo de estas instrucciones es ayudarle a entender mejor cómo cuidar y manipular el instrumental quirúrgico de BioPro. No están destinadas a instrumentos quirúrgicos eléctricos, neumáticos o con otro tipo de alimentación. Todos los instrumentos se envían SIN ESTERILIZAR, por lo que deben lavarse y esterilizarse antes de su uso.

Cuidado y manipulación generales

Utilice los instrumentos solo para su uso previsto, como cortar, sostener, retraer, girar, etc. Cuando los manipule o los limpie, procure no someterlos a presiones o fuerzas innecesarias. Transporte siempre los artículos sucios o contaminados en un carro. El agua del grifo puede contener gran cantidad de minerales que podrían decolorar o dejar manchas en el instrumental quirúrgico. Por ello, se recomienda realizar el aclarado final con agua desionizada al objeto de evitar la aparición de estas manchas. Para que la limpieza del instrumental contaminado con material protéico resulte más fácil, evite que se seque. Una forma de evitar que se seque es sumergir los instrumentos en agua.

Limpieza: siga estos pasos para limpiar correctamente todos los instrumentos

1. Sumerja los instrumentos en un detergente enzimático. Prepare el detergente siguiendo las recomendaciones del fabricante. Sumerja los instrumentos durante diez (10) minutos en el detergente solubilizante de proteínas.
2. Frote los instrumentos sumergidos con una esponja suave y agite.
3. Introduzca un cepillo o un limpiapiipas por las cavidades y hendiduras.
4. Aclare en agua caliente del grifo (entre 38 y 49 °C) durante un (1) minuto.
5. Lave a conciencia todas las cavidades y otras zonas de difícil acceso.
6. Limpie los instrumentos con ultrasonido durante diez (10) minutos en un detergente de pH neutro (como Neutrad o cualquier alternativa aceptable). Prepare el detergente siguiendo las recomendaciones del fabricante.
7. Aclare los instrumentos con agua limpia del grifo durante, al menos, un (1) minuto y repita dos veces.
8. Seque bien los instrumentos con un paño limpio y sin pelusa.
9. Realice una inspección visual del instrumental para encontrar restos de contaminación o daños: los instrumentos deben estar visualmente limpios.
10. Si encuentra restos de contaminación, repita el procedimiento de limpieza si es necesario. Los instrumentos deben estar perfectamente limpios.
11. Póngase en contacto con BioPro si encuentra desperfectos en algún instrumento.

NOTA: ninguno de los instrumentos de la bandeja deben desmontarse para la limpieza

Esterilización

Tras la limpieza, deposite un indicador de esterilización en cada bandeja junto a los instrumentos.

La bandeja de instrumentos debe envolverse en una doble capa de envoltorio CSR. Es necesario esterilizarla al vapor con los siguientes parámetros:

Ciclo de prevacío:

Artículos envueltos: 4 minutos de exposición a una temperatura mínima de 132 °C (270 °F), una temperatura máxima de 143 °C (290 °F), 4 pulsos, 30 minutos de tiempo de secado

Inspección previa al uso

Es necesario que los cirujanos y el personal de la sala de operaciones examinen cuidadosamente todos los instrumentos para descartar la presencia de desgaste o daño. La inspección incluirá una comprobación visual y funcional. También se debe comprobar que el dispositivo esté limpio, así como la ausencia de grietas, deformaciones, desgaste, corrosión y otros cambios.

Como cualquier otro instrumento quirúrgico de precisión, todos los instrumentos deben ser revisados regularmente por personal cualificado que se asegure de que siguen en buen estado y funcionando como se espera. No utilice instrumentos o dispositivos que estén dañados o incompletos, que presenten señales de desgaste excesivo o que hayan sido reparados fuera del control del fabricante.

Advertencias y precauciones

- Los dispositivos solo deben ser utilizados por cirujanos que se hayan formado en la técnica quirúrgica y estén familiarizados con los instrumentos en cuestión.
- Tenga cuidado al manipularlos y almacenarlos. Algunos instrumentos están afilados y un uso o manipulación incorrectos puede provocar heridas por punción.
- Un uso incorrecto puede provocar la rotura de los instrumentos durante la intervención.
- Extraiga todos los fragmentos del instrumento roto. Debido a las prestaciones mecánicas requeridas, el dispositivo está hecho de materiales de grado médico, pero no de grado implante. Extraiga los instrumentos rotos del paciente para evitar complicaciones y la necesidad de nuevas intervenciones.
- Un mantenimiento, una limpieza o una manipulación incorrectos pueden inutilizar el instrumento para su uso previsto, corroerlo, desmontarlo, deformarlo o romperlo, y provocar lesiones al paciente y al personal quirúrgico. Algunas posibles complicaciones son la rotura del dispositivo, la filtración de residuos, la falta de encaje de los componentes, infecciones y daños a los tejidos.



BioPro, Inc.
2929 Lapeer Rd.
Port Huron, MI 48060



Toll Free: (800) 252-7707

Fax: (810) 982-7794

www.bioproimplants.com

