



Cuidado y mantenimiento del material quirúrgico

Tratamiento del material nuevo

El material nuevo es más susceptible a padecer cualquier ataque debido a la incipiente formación de la capa de pasivación*.

Antes del primer uso de las piezas de nueva adquisición, éstas deben ser limpiadas y esterilizadas.

Los tapones y recubrimientos de protección deben ser extraídos completamente, por ejemplo en el caso de cinceles, raspadores o instrumentos de microcirugía.

Después de cada uso

- Limpiar los instrumentos contaminados lo antes posible.
- Abrir los instrumentos articulados (tijeras, etc.) en un ángulo aproximado de 90°.
- Los instrumentos desmontables deben ser desarmados completamente.

1.

Limpieza y desinfección manual

- Introducir el instrumental en una solución de limpieza y desinfección adecuada y recién preparada de forma que todas las superficies, cavidades, lúmenes y oberturas queden en contacto con la solución. Seguir siempre las instrucciones y consejos del fabricante del producto de desinfección respecto a temperatura, concentración y tiempo de aplicación.
- Después de la desinfección química, aclarar siempre con agua corriente limpia.
- Eliminar los restos de suciedad e incrustaciones con un cepillo de cerdas blandas. No utilizar nunca estropajos ni cepillos de metal.
- Limpiar los lúmenes y conductos con cepillos redondos de cerdas blandas. Para una correcta limpieza es importante que el lumen y el cepillo tengan el mismo diámetro.
- Se recomienda realizar el aclarado final con agua destilada o desionizada.
- Secar completamente los instrumentos con un paño absorbente, suave y sin pelusa.
- Los conductos y lúmenes es recomendable secarlos utilizando una fuente de aire comprimido. Es el método más efectivo para las cavidades interiores del material pero debe ser usado con precaución.

2.

Preparación para la esterilización

- Rocíar las partes móviles (articulaciones y zonas de trabajo del material) con aceite lubricante permeable al vapor de agua (Aesculap Sterilit Spray JG600). De esta forma se mejora la funcionalidad y se alarga la vida útil de los instrumentos.
- Después de cada proceso de limpieza/desinfección chequear el instrumental. Comprobar que está limpio, funciona apropiadamente y no sufre ningún daño (doblado, roto o desgastado). Separar los instrumentos corroídos de los que estén en buen estado.
- Emplazar los instrumentos delicados o material de microcirugía en una cesta de esterilización adecuada. Asegurar la colocación de los microinstrumentos.

3.

Esterilización

- Para esterilización por vapor, proceder de la siguiente manera:

La esterilización por vapor debe ser llevada a cabo de acuerdo con un proceso validado, en autoclaves que cumplan las especificaciones de la normativa europea EN 285 y que funcionen de acuerdo con la normativa EN 554. Cuando se trate de un aparato de vacío fraccionado, aplicar el programa de 134° / 2 bar manteniendo el periodo de esterilización durante un mínimo de 5 minutos.

- Las piezas articuladas (tijeras, porta-agujas, etc.) deben permanecer abiertas.
- El secado se facilita envolviendo las bandejas o el instrumental en paños para su esterilización.
- Las bandejas no deben sobrepasar los 10 Kg.
- Desde la esterilización hasta su uso deben almacenarse en un ambiente seco.

* La pasivación es un método de protección que consiste en la adición de cromo al material quirúrgico, que al reaccionar con el oxígeno ambiental forma una capa que evita que la mayoría de los medios ataquen al acero inoxidable.