

PROTOCOLO DE ESTERILIZACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS QUIRURGICOS REUTILIZABLES



Los instrumentos de acero quirúrgico pueden deteriorarse en un corto periodo de tiempo si no se hace el suficiente o adecuado mantenimiento. Para realizar una correcta esterilización y evitar la corrosión, oxidación o amarilleamiento de los instrumentos de acero quirúrgico deben seguirse exhaustivamente los pasos convencionales de desinfección y esterilización de este tipo de material, obligatorios en cualquier consultorio dental y que deben de ser realizados por profesionales cualificados. Esta esterilización debe realizarse de una forma aún más estricta en esta era Covid19

Aquí detallamos los pasos de este mantenimiento para esterilizar correctamente nuestros instrumentos y permitir su durabilidad (observar los equipos de protección personal para este proceso):

- 1.- Una vez utilizado el instrumental se procede a la desinfección por inmersión en un líquido desinfectante limpiador (en la dilución adecuada- aprox. 15 minutos) de amplio espectro en la bandeja de desinfección,

Se recomienda un desinfectante limpiador con base activa de Amonio Cuaternario y PH neutro. Por ej.: Dentatrend-ID55 (Ihde dental), ID-212 (Dürr), Aniosyme DD1 (Anios)...etc, actualmente este es el estándar de calidad en desinfección. Consulte a su proveedor de desinfectante y lea detalladamente las instrucciones y composición de este producto.

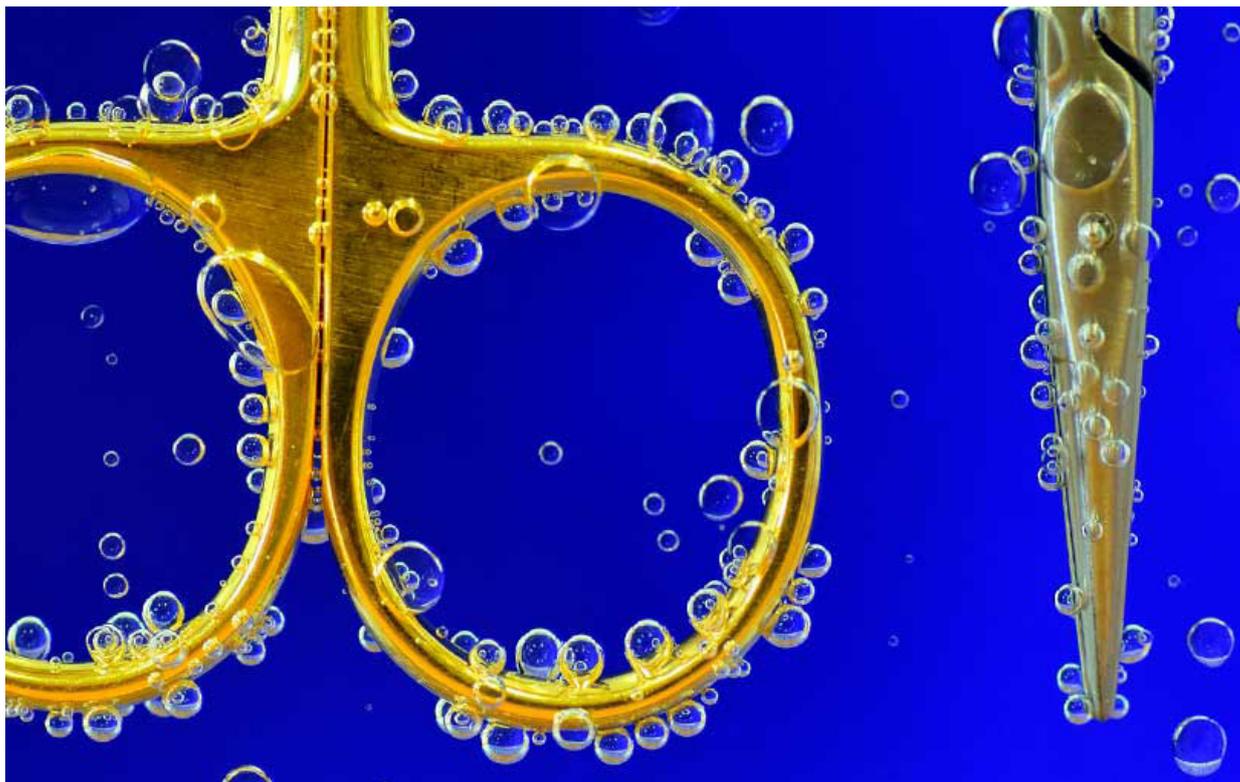
Muy importante:

Debe de utilizarse un líquido desinfectante-limpiador que no contenga en su fórmula altas concentraciones de cloro, ni de glutaraldehido, ni de ácido axálico - compuestos esterilizantes que pueden, corroer, oxidar y amarillear el acero quirúrgico-, ni con altas concentraciones de disolvente -no indicado para instrumentos con codificación de color-, que sirva para instrumentos en general y esté especialmente indicado para instrumental quirúrgico. Debe también poder utilizarse en cubas de ultrasonidos.

- 2.- Se aclara-limpia con agua fría los instrumentos de la bandeja de desinfección, se prelimpian manualmente uno a uno todos los instrumentos con un cepillo blando y se trasvasan a la bandeja de la cuba de ultrasonidos cuidadosamente con unas pinzas, posteriormente se limpia por inmersión en líquido desinfectante-limpiador (en la dilución adecuada) en la cuba de ultrasonidos.

Muy importante:

Se aconseja cuba de ultrasonidos con control de temperatura para una mejor limpieza y utilizar el mismo desinfectante-limpiador (por lo que este debe de servir también para cubas de ultrasonidos). Si no se cepillan (prelimpian) los instrumentos pueden quedar restos adheridos, estos al esterilizar en el autoclave provocan manchas que parecen de oxidación. En caso de utilizar una termodesinfectadora hay que cepillar también los instrumentos para realizar una pre-limpieza, para que no quede ningún resto pegado a los instrumentos.



- 3.- Una vez limpiado y secado el instrumental, se procederá al embolsado y sellado del mismo (se recomienda un papel de embolsado de buen gramaje (mínimo 60 gr/m²). Las tijeras, pinzas...etc deben embolsarse abiertas y engrasadas adecuadamente
- 4.- Esterilizar en un autoclave clase B en un ciclo para instrumental embolsado (nunca superior a 135°C). Las bolsas deben de salir secas del autoclave. Almacenar en un lugar seco y cerrado.

Debido a su sofisticación técnica los instrumentos que se componen de varias piezas, necesitan un mantenimiento más específico. La sangre y el suero empleado en las intervenciones quirúrgicas se filtran por las partes mecánicas del mismo, al secarse o esterilizarse se cristalizan, ensuciando-contaminando y estropeando la carraca o mango*, por lo que debemos de actuar de una manera especial con estos instrumentos después de cada uso.

* Pasa exactamente lo mismo en los CA de cirugía, por eso algunas casas como por ej.: W&H los fabrican con las partes desmontables; para que se puedan limpiar y no se estropeen, mejorando su durabilidad.

Instrucciones carracas y mangos

Después del uso estos instrumentos deben desamblarse en sus partes individuales (no se requiere ninguna herramienta para este proceso). Posteriormente prelimpiaremos estas partes bajo agua fría con un cepillo blanco, no permita que la sangre y otros depósitos adherentes sequen sobre los componentes. Las partes deben de embolsarse y esterilizarse desambladas y volver a ensamblarse justo antes de su uso. Se debe de seguir todo el protocolo de desinfección-esterilización indicado anteriormente.

Diagrama esquemático de la carraca de torque TW2 Ref.- 425402

IHDE DENTAL 

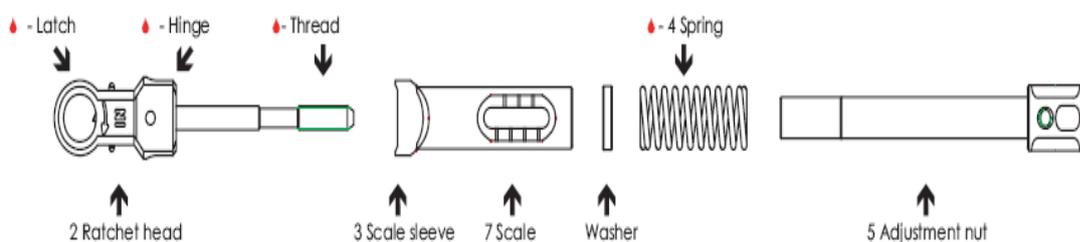


Diagrama esquemático de la carraca RAT 2 Ref425051

IHDE DENTAL 

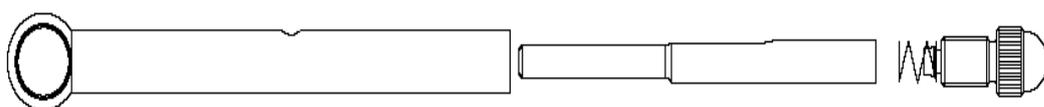


Diagrama esquemático del mango Ref.- 311431 (no desmontable):

IHDE DENTAL 

