

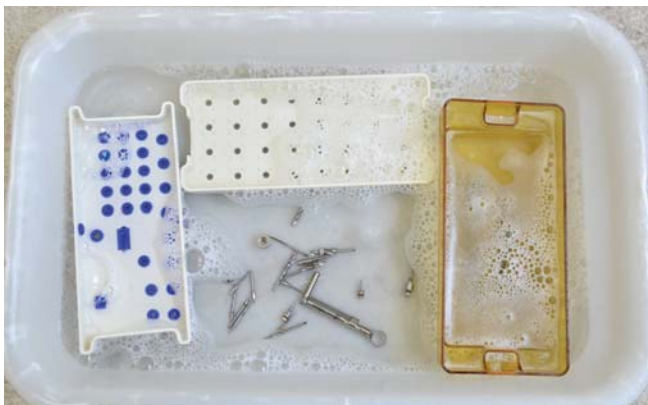
INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

Um dos fatores para o sucesso na instalação de um implante Novo Colosso é a utilização de um instrumental preciso e bem conservado. A Emfils apóia o profissional com toda a qualidade e tecnologia que o instrumental é fabricado utilizando matérias primas de alta qualidade e com a máxima precisão. Instrumental bem conservado não significa apenas a segurança ao paciente e toda a equipe cirúrgica contra infecções, mas também é condição essencial para um tratamento de sucesso! Neste tópico abordaremos formas para a conservação do seu instrumental, pois a manutenção é simples e é de sua responsabilidade para garantir a qualidade e durabilidade de todos os produtos desenvolvidos pela Emfils.

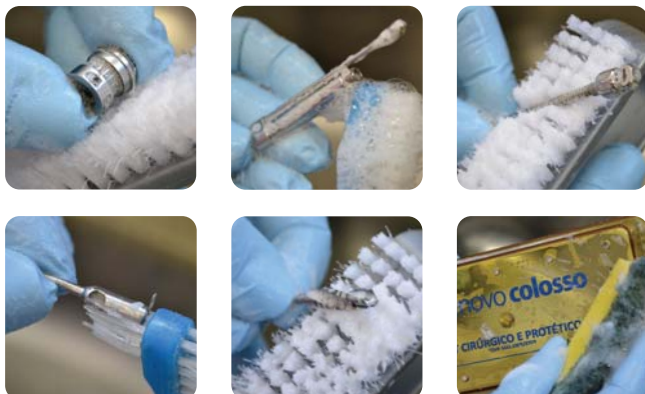
O processo de limpeza do instrumental pode ser manual ou automático, e envolve, no mínimo, seis etapas básicas: **LIMPEZA PRÉVIA, DESCONTAMINAÇÃO, LAVAGEM, ENXÁGUE, LUBRIFICAÇÃO E SECAGEM.**

1.ª ETAPA: LIMPEZA PRÉVIA Para limpeza de forma manual, o instrumental deve ser aberto, desmontado e mergulhado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo água e detergente, preferencialmente enzimático, à temperatura ambiente. A seguir, deve ser rigorosamente lavado em água corrente, preferencialmente morna.

2.ª ETAPA: DESCONTAMINAÇÃO Imergir o instrumental, aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo uma solução de desinfetante em água, à temperatura ambiente (desinfecção química), ou em banho aquecido (desinfecção termo-química). O tempo de imersão do instrumental depende tanto da temperatura de operação, como da diluição e do Tipo de desinfetante empregado.



3.ª ETAPA: LAVAGEM As peças devem ser escovadas, com escova de cerdas macias, dando-se especial atenção às articulações, serrilhas e cremalheiras. As articulações devem permanecer abertas, sendo escovadas em ambos os lados, as serrilhas escovadas em ambos os sentidos na direção da própria serrilha e as cremalheiras escovadas em ambos os sentidos na direção dos dentes.



4.ª ETAPA: ENXÁGÜE Após lavagem, o instrumental deve ser enxaguado, abundantemente, em água corrente, sendo que os instrumentos articulados devem ser abertos e fechados algumas vezes durante o enxágüe. Recomenda-se a utilização de água aquecida para o enxágüe do instrumental.



5.ª ETAPA: LUBRIFICAÇÃO (para peças desmontáveis) Após enxágüe, deve-se assegurar que o instrumental esteja livre de quaisquer sujidades ou outros resíduos. Todo instrumental deve ser lubrificado, empregando-se lubrificante hidrossolúvel e não corrosivo, adequado à aplicação médica, devendo-se dar especial atenção às juntas do instrumental articulado.



6.ª ETAPA: SECAGEM Recomenda-se:

- quando empregado tecido, que seja absorvente e macio;
- cada componente de um instrumental desmontável seja seco isoladamente
- o instrumental que possua lúmen tenha seu interior completamente seco.

Nota: Especial atenção deve ser dada às áreas de difícil acesso, onde pode ocorrer a retenção de tecidos orgânicos e a deposição de secreções ou soluções desinfetantes.



IMPORTANTE: A qualidade da água é fator fundamental tanto para o processo de limpeza, quanto para a conservação do instrumental. Como por exemplo: Se na água conter a presença excessiva de cloretos, isso servirá para a indução do processo de corrosão do aço inoxidável.

RECOMENDAÇÕES: Recomenda-se que todo instrumental seja limpo imediatamente após o procedimento cirúrgico em que for empregado. Em caso de processos automáticos deve-se utilizar as instruções do fabricante seguindo-as rigorosamente.

Esterilização é o procedimento que visa à eliminação total dos microrganismos (vírus, bactérias, micróbios e fungos), seja na forma vegetativa ou esporulada. Esterilização Pelo Vapor Saturado – Autoclaves

- Utilizar para a autoclave, água destilada, desmineralizada ou deionizada, para que o vapor resultante esteja isento de impurezas. Ainda assim, a autoclave deverá possuir filtros adequados, para reter impurezas provenientes do sistema de alimentação.

- O instrumental cirúrgico, quando for o caso, deve ser disposto aberto em bandeja e o mesmo envolvido em campo duplo de algodão cru, ou colocado em caixa “Tipo containers” perfuradas, apropriada para este Tipo de esterilização.

- Não abrir prematuramente a autoclave, para evitar a rápida condensação.

- Não abrir a autoclave rapidamente, deixando primeiro todo o vapor sair e que o ciclo de secagem se complete.

- Em uma autoclave convencional, o instrumental deverá ficar durante 30 minutos a uma temperatura de 121°C, quando esta temperatura for atingida. Numa autoclave de autovácuo, este tempo deverá ser de 15 minutos a 134°C, quando esta temperatura for alcançada.

- Limpar rigorosa e periodicamente a autoclave, removendo sujeiras e o eventual excesso de óxido de ferro (ferrugem).

CUIDADOS: Em hipótese alguma, deve-se empregar palhas de aço ou outros produtos abrasivos.

ESTOCAGEM: Na estocagem de instrumental que esteja em uso, deve atender as seguintes exigências:

- Estar limpo, seco e embalado de modo que preserve sua integridade e o proteja de danos mecânicos.

- As juntas articuladas, quando pertinente, devem estar lubrificadas, sendo que o lubrificante empregado tem que ser não corrosivo. Recomenda-se, no entanto, que seja adequado à aplicação médica, de acordo com a farmacopéia nacional pertinente;

- Todas as pontas ou bordas afiadas, quando pertinente, devem ser protegidas adequadamente para impedir dano ao instrumental e à embalagem;
- Deve ser armazenado em local seco, isento de contaminação particulada;

- Não deve ser estocado junto com produtos químicos que possam desprender vapores corrosivos.

OUTRAS INFORMAÇÕES:

- O responsável pela tarefa deverá estar paramentado, com os equipamentos de proteção individual tais como luvas, máscaras, óculos, aventais, gorros, etc.

ADVERTÊNCIAS:

- Todo instrumental cirúrgico e os componentes protéticos devem ser submetidos à esterilização, antes de serem utilizados.

- A esterilização do instrumental cirúrgico, não é substituída pela limpeza. Uma vez esterilizados, os instrumentos cirúrgicos devem ser abertos somente nos Centros Cirúrgicos, sob condições assépticas.

- Peças que possuem borrachas, para conexão com outra peça, não devem ser autoclavadas ou esterilizadas estando conectadas umas a outras. Exemplo: Adaptador conectado ao intermediário de instalação de implante.

CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

Recomenda-se conservar o instrumental cirúrgico ao abrigo da luz, calor e umidade. REF.: Norma Técnica NBR 14332

INSTRUÇÕES DE LIMPEZA ESTOJO AUTOCLAVÁVEL

(Recomendação do Fabricante)

INDICAÇÕES:

Acomodar instrumentos para esterilização, manuseio e transporte dos mesmos.

INSTRUÇÃO DE USO:

Para abrir o Estojo Para Esterilização, as travas laterais devem ser desativadas com a ajuda dos dedos polegares e indicador de cada mão simultaneamente; abrir e acomodar os materiais que deseja autoclar.

LIMPEZA:

A remoção de matéria orgânica deve ser feita em cubas ultrassônicas, utilizando detergente enzimático (mínimo três enzimas) em diluição recomendada pelo fabricante. Após lavar em água corrente e observar a presença de resíduos, repetir o processo, caso persista, remover através de limpeza manual.

DESINFECÇÃO:

Utilizar solução de ácido peracético a 0,2% por dez minutos.

ESTERILIZAÇÃO:

Deverá ser feita através de autoclave, com temperatura 121°C a 135°C, observando as recomendações do manual de instruções do fabricante da autoclave. Repetir o processo a cada uso. Atenção: Evite contato com produtos químicos (solvente, hidrocarbonetos clorados), pois pode resultar em deterioração.

ACONDICIONAMENTO:

Acondicionar o produto em local exclusivo, em armários fechados, protegidos de poeira e insetos.

COMPOSIÇÃO:

Polímero e Silicone Atóxico.

PRECAUÇÃO:

Esterilizar antes de usar. Não encostar o produto nas paredes internas da autoclave.

PRAZO DE VALIDADE DO PRODUTO:

05 anos a contar da data de fabricação, em embalagem não violada. O prazo de vida útil deste produto depende dos cuidados tomados durante sua utilização. Sucessivas utilizações e esterilizações provocam a fadiga do material e limitam a vida útil. Verifique a condição deste produto antes de cada uso e faça a aquisição de um novo se observar fadiga excessiva ou risco de quebra.