

Quais são as manchas mais comuns no instrumental? Como devo tratá-las?

1) TIPO : Auréolas de coloração superficial sem contorno definido (coloração irisdicente).

CAUSA: São auréolas e manchas de água provenientes de:

- a. íons de metais pesados: ferro, manganês e cobre presentes na água utilizada na limpeza ou na esterilização;
- b. concentração alta de substâncias minerais, como cálcio, ou substâncias orgânicas presentes na água de lavagem e da Autoclave.

TRATAMENTO: Podem ser removidas mecanicamente esfregando-se com escovas ou utilizando-se um removedor de manchas específicos para limpeza de aços inoxidáveis. Para evitar essas manchas, a enxaguadura e o vapor da Autoclave devem ser provenientes de água desmineralizada ou destilada.

2) TIPO : Resíduos amarelados ou marrom escuros. Encontram-se principalmente nos lugares mais difíceis de limpar. Não devem ser considerados como oxidação (ferrugem).

CAUSA: Podem ser devidas a :

- a. resíduos protéicos que já estavam incrustados no instrumentos antes da lavagem;
- b. uso repetido de detergentes com água suja, onde os resíduos em suspensão se agregam aos instrumentos;
- c. resíduos depositados em soluções químicas desinfetantes não renovadas.

TRATAMENTO: Limpar sempre os depósitos ou cubas de lavagem e de desinfecção. Os resíduos desaparecem quando esfregados ou limpos com agentes de limpeza neutros (não corrosivos). Se não eliminados, após certo tempo podem produzir corrosão e deterioração do Instrumento.

3)TIPO : Coloração amarelada em todo o corpo do instrumento.

CAUSA: Superaquecimento no processo de esterilização.

TRATAMENTO: Averiguar funcionamento do aparelho de esterilização ou troca de sistema.

4) TIPO : Manchas cinza-azuladas.

CAUSA: Utilização a frio de substâncias químicas degermantes.

TRATAMENTO: certas soluções usadas por tempo mais prolongado, tornam-se corrosivas. A solução degermante deverá ser trocada freqüentemente e observado rigidamente o tempo recomendado pelo fabricante ou substituído por outro sistema de esterilização.

5) TIPO : Película ou manchas escuras sobre o instrumental inoxidável

CAUSA: Esterilização de instrumentais cromados com materiais inoxidáveis num mesmo pacote e até mesmo numa mesma operação.

TRATAMENTO: Recomenda-se que seja evitada a esterilização dos dois artigos em uma mesma operação .

É possível observar as manchas causadas pela qualidade da água e do vapor interferindo na conservação do instrumental?

Veja abaixo a visão à olho nu e também pelo microscópio de precisão !



FONTE: TESE ENF. ROSA MARIA P. FONSECA
HOSPITAL SIRIO LIBANES-SP / SOBECC

Quais são os tipos de corrosão mais comuns no instrumental? Como devo tratá-las?

1) TIPO : Pontos de corrosão (“Pitting”). É o mais freqüente. Progridem rapidamente e causam em pouco tempo, a deterioração total do instrumento.

CAUSA: Provocada normalmente por íons halógenos que atuam na superfície do instrumento. Provém de soluções salinas, cloretos, iodo e também de resíduos orgânicos e de secreções ou ainda de detergentes, desencrostantes ou soluções desinfetantes sujas.

TRATAMENTO: Se o contato direto dos instrumentos com as soluções halógenas for inevitável, deve-se providenciar a imediata lavagem dos instrumentos.

2) TIPO : Fissura por tensões internas ou externas. Não confundir com rachadura por esforço.

CAUSA:

- a. utilização ou manipulação inadequada do instrumento;
- b. tensões produzidas pelo brusco aumento ou diminuição de temperatura durante a esterilização;
- c. presença de íons de cloro na água.

TRATAMENTO: Manter os instrumentos articulados e com cremalheira, sempre abertos no processo de lavagem e esterilização.

3) TIPO : Corrosão nas articulações de pinças ou tesouras.

CAUSA: Limpeza insuficiente em razão da dificuldade de se atingir a parte interna da articulação.

TRATAMENTO: Usar um removedor de oxidação específico para remoção de crostas, manchas e oxidação conforme orientação do fabricante e lubrificar as partes móveis e juntas dos instrumentos com um lubrificante à base de leite mineral neutro para proporcionar maleabilidade durante o uso e prevenir contra a oxidação.