

Qualidade da água e do vapor interferindo na conservação do instrumental

Rosa Maria Pelegrini Fonseca

Resumo: *As manchas de cor marrom nos instrumentais, deixam um aspecto de sujidade, dando a impressão que há presença de matéria orgânica.*

Inicialmente suspeitamos que o problema poderia estar relacionado à técnica de limpeza e diluição dos produtos químicos. Após revisão da literatura, constatamos que esses procedimentos estavam corretos. Porém, o problema permanecia.

Levantamos a hipótese de que a causa poderia estar relacionada com a qualidade da água, já que era o único fator ainda não analisado. Este estudo está direcionado à análise química da água, realizada na Central de Esterilização do Hospital Sírio Libanês.

Foi efetuada análise química da água por dois laboratórios diferentes. Instalação de filtros de vapor e solicitação ao Instituto Nacional de Tecnologia (INT) de uma avaliação do problema. Ao término da pesquisa, constatamos que a qualidade da água e do vapor estavam fora dos parâmetros de normalidade, conforme consta na Norma ISO 11134.

Palavras-chave: qualidade da água, instrumental cirúrgico, corrosão, vapor.

Abstract: The objective of this paper is to demonstrate what have caused brown blots in the instruments. These blots allow an aspect of dirt, giving the impression that is organic substance in the materials. Initially, we suspected that the problem could be relationed with the cleaning and dilution technics of the chemical products. After literature review, we found that these procedures were corretcs. But, the problem was still present. We raised the hypothesis that the cause could be relationed with the quality of water an steam. We've got to research this topic and found that this was the real origin of the problem.

Key-words: water quality, surgical instruments, erosion, steam.