

POR QUE É IMPORTANTE LIMPAR UM ARTIGO MÉDICO-HOSPITALAR ANTES DA DESINFECÇÃO OU ESTERILIZAÇÃO?

escrito por Ana Miranda | 30 de maio de 2014

A remoção da sujidade orgânica através da limpeza reduz a carga microbiana inicial (bioburden), contribuindo para o sucesso do processo escolhido. Resíduos orgânicos alteram parâmetros dos processos de esterilização e desinfecção, podendo torná-los mais lentos ou ineficazes. A presença de resíduos também pode estimular pontos de corrosão e favorecer reações cruzadas com os agentes esterilizantes ou desinfetantes, reduzindo a vida útil dos produtos médicos reprocessados (NOGAROTO, PENNA, 2006; SOBECC, 2007; PINTER, GABRIELLONI, 2000). A limpeza viabiliza a remoção de pirogênios (substâncias resultantes de elementos da parede celular de bactérias Gram-negativas – endotoxinas bacterianas – resistentes aos processos de esterilização), os quais podem causar febre, tremores e hipotensão quando entram em contato diretamente com a corrente sanguínea (NOGAROTO, PENNA, 2006; PINTER, GABRIELLONI, 2000).