

# A PRESENÇA DE MATÉRIA ORGÂNICA NO ARTIGO IMPEDE A ESTERILIZAÇÃO? PORQUE E COMO EVITÁ-LA?

escrito por Ana Miranda | 30 de maio de 2014

Resposta: NASCECME Nós subdividimos a sua pergunta em 3 perguntas para melhor adequarmos a resposta. 1.0 que é matéria orgânica? A matéria orgânica apresenta-se na forma de sangue, pus, fezes, tecidos e demais fluidos corporais. 2.Como e porque a matéria orgânica impede a esterilização? A matéria orgânica pode proteger os microorganismos do ataque do agente esterilizante, pois atua como uma barreira física. Já os efeitos da matéria inorgânica sobre a esterilização se dão através oclusão de microorganismos em cristais de sal, que dificulta a ação do agente esterilizante. 3.Como evitar a presença de matéria orgânica no artigo? A presença de matéria orgânica no artigo pode ser evitada através do processo de limpeza e a remoção de sujeira visível: matéria orgânica ou inorgânica de objetos e superfícies. Normalmente, a limpeza é realizada manualmente ou de forma automatizada utilizando água com detergente ou produto enzimático. Uma limpeza completa é essencial antes da desinfecção de alto nível e da esterilização, devido ao fato do material orgânico ou inorgânico que permanece na superfície interferir na eficácia de tais processos. CONSIDERAÇÕES A presença de matéria orgânica e inorgânica irá interferir com os processos de desinfecção e esterilização dos artigos. O processo de esterilização como um todo ocorre em etapas (limpeza, preparo, embalagem, esterilização) que podem ser consideradas como sub-processos. A etapa mais importante neste processo é a LIMPEZA. O processo de limpeza remove a matéria orgânica e também a matéria inorgânica dos artigos. Agradecemos seu contato

Assessoria de Assuntos Técnicos NASCECME