

MANUTENÇÃO DA ESTERILIDADE DE MATERIAIS ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS DE POLIPROPILENO EM RELAÇÃO AO CUSTO-BENEFÍCIO

NASCIMENTO, Sarah Stefany Vidal do.¹

SOUZA, Igma de Araújo.²

UMEZAWA, Mário.³

RESUMO

As embalagens utilizadas para esterilização de artigos odontológicos e hospitalares devem possuir características favoráveis a tal processo. O polipropileno é uma alternativa para esterilizar isoladamente os instrumentais odontológicos, facilitando a rotina do cirurgião-dentista. Tendo em vista o princípio do custo-benefício, este trabalho visa mensurar a quantidade de dias em que os materiais ficam esterilizados utilizando a embalagem de polipropileno. Foram autoclavados 18 kits clínicos: 9 pertencentes ao grupo teste embalados com invólucro de polipropileno e 9 pertencentes ao grupo controle embalados com papel grau cirúrgico. Todas as embalagens foram fechadas com fita adesiva para autoclave, possuindo internamente testes químicos para demonstrar a eficácia da autoclave. Os pacotes ficaram armazenados em casulos durante o período de 15 dias, as coletas realizadas (meio de cultura) em laboratório de análise microbiológica, sendo executadas no intervalo de tempo escolhido (7^o ao 15^o dia). Os resultados comprovaram a esterilidade dos materiais embalados pelos dois diferentes invólucros. Conclui-se que a manutenção da esterilidade depende de diversos fatores: a forma de armazenamento e cuidado ao manusear. São fatores que propiciaram uma duração maior até um novo processamento desse instrumental.

Palavras-chave: Esterilização. Microbiologia.

¹Graduanda em Odontologia pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED. E-mail: sarah_stefany@hotmail.com.

²Graduanda em Odontologia pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED. E-mail: igma_1@hotmail.com.

³Orientador graduado em Odontologia pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho(1985), especialização em Periodontia pelo Associação Brasileira de Odontologia Seção Ms (1998), Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade de Brasília (2006), docente do Curso de Odontologia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED. E-mail: dr.mario@brturbo.com.br.