



ANÁLISE DA AÇÃO ANTIBACTERIANA DE DESINFETANTES DE USO DOMÉSTICO E DESAFIOS NO USO CORRETO: UMA REVISÃO



ISSN 1983-0173

Ariela Dutra Norberto de Oliveira¹; Karine de Andrade¹; Luana Guerra Mendes¹; Lidiane Meire Kohler¹.

¹Farmácia, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, MG, Brasil.

A desinfecção é um dos mais importantes aspectos de prevenção de enfermidades no ambiente doméstico, evitando a contaminação de alimentos e atuando sobre o controle de patologias provocadas por micro-organismos comumente encontrados nesse ambiente. Para uma desinfecção eficaz, é preciso considerar as indicações e o modo de uso descritas no rótulo do produto tais como diluição, tempo de ação, tipo de material a ser desinfetado e a retirada prévia de sujidades para uma melhor ação do desinfetante. Considerando que a indústria de produtos químicos é um campo de atuação pouco explorado pelo profissional farmacêutico e em razão de haver poucos estudos que abrangem os riscos e benefícios do uso de desinfetantes, torna-se imperativo estudos que intensifiquem o conhecimento sobre as principais características, condicionantes da eficácia na ação e formas corretas de aplicação dos desinfetantes de uso geral em ambiente doméstico, frente aos micro-organismos *Staphylococcus aureus* e *Salmonella* spp. que são patogênicos e comuns ao ambiente domiciliar. O objetivo deste trabalho foi discorrer sobre a ação e características de uso de desinfetante comercial de uso doméstico, considerando o atendimento dos padrões nacionais de qualidade exigidos em desinfetantes de uso doméstico, a ação do desinfetante e características de uso frente aos micro-organismos *Staphylococcus aureus* e *Salmonella choleraesuis* e os fatores que podem acarretar desinfecção ineficiente. Foi possível perceber que um processo de desinfecção é mais eficiente quando junto a outros fatores, como a limpeza correta do ambiente antes da utilização do desinfetante e o mesmo desde que aprovado em critérios de avaliação de eficácia deve ser aplicado de acordo com as informações contidas no rótulo. Apesar da existência de bactérias patogênicas no ambiente doméstico, atividade de limpeza e desinfecção associada aos hábitos de higiene pessoal bem realizados diminui consideravelmente o risco de infecção.

Palavras-chave: Desinfetantes, Análise Microbiológica, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella* spp.

