

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E CARACTERIZAÇÃO DE POTENCIAIS PATÓGENOS ASSOCIADOS A DETERMINADOS COSMÉTICOS

Rogério Philippov de Oliveira¹

Carlos Alberto Tellez Soto²

Aírton Abrahão Martin³

Resumo: Neste trabalho se avaliaram por meio de experimentos microbiológicos e por análise espectral por meio da Reflectância Total Atenuada - RTA, as condições higiênicas e físico-químicas em relação à possível contaminação e caracterização de micro-organismos patogênicos em produtos cosméticos do tipo hidratante corporal para adultos. Esta pesquisa aborda, o mecanismo de ação como também o efeito bacteriostático e bactericida do fármaco Triclosan, presente na formulação de 2 dos hidratantes corporais a serem analisados, visto que bactérias patogênicas presentes em cosméticos podem acarretar grandes danos aos indivíduos. Pouco se tem divulgado na literatura nacional, o assunto ligado à temática. Neste sentido, torna-se importante o desenvolvimento desta linha de pesquisa.

Palavras-chave: Cosméticos; Micro-organismos; Antibiograma; Reflectância Total Atenuada – RTA.

¹ Faculdade de Ciências da Saúde/Universidade do Vale do Paraíba, Brasil. E-mail: rogeriobiomedicina@gmail.com.

² Faculdade de Ciências da Saúde/Universidade do Vale do Paraíba, Brasil. E-mail: cayotellez@gmail.com.

³ Faculdade de Ciências da Saúde/Universidade do Vale do Paraíba, Brasil. E-mail: amartin@univap.br.