

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE COSMÉTICOS LABIAIS

MARTINS, Ana Letícia Allonso (autora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.
REZENDE, Catia (orientadora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

Atualmente, a busca pelo uso de cosmético está cada vez mais acentuada. O batom faz parte deste grupo e a literatura não traz com clareza muitas informações referentes à contaminação microbiana destes produtos. Portanto, o presente trabalho, avaliou de maneira quantitativa, batons submetidos ao uso, a fim de verificar a taxa microbiana expostas à população. No total, fez parte do referente estudo 20 amostras de batons já utilizados, na qual, 1g da amostra foi cultivada com caldo Lethen para diluições e enriquecimento. Posteriormente, transferiram-se 1000µL em placas de Petri previamente esterilizadas e identificadas, em triplicata. Junto, dispensaram-se 20 mL de ágar PCA, realizando-se assim, a técnica de pour plate e incubado a 35-37°C no período de 24-48 horas. Diante dos resultados, constatou a vasta contaminação microbiológica nas amostras após a inativação do conservante. Em pessoas saudáveis, os cosméticos com elevada quantidade de microrganismos podem causar algum risco. Todavia, as exposições de carga microbiana elevada em pessoas que apresentem o sistema imunológico debilitado possam comprometê-los, servindo como fonte de perigo. Os cosméticos podem sofrer contaminação desde a etapa de fabricação, até mesmo no cotidiano pela utilização, visto que, possuem na sua composição, nutrientes que propiciam o crescimento microbiano. Assim, os conservantes presentes nas formulações, fornecem auxílio na tentativa de impedir o crescimento microbiano.

Palavras-chave: Batom. Cosméticos. Contaminação.

REFERÊNCIAS:

BENVENUTTI, A.S.; VEIGA, A.; ROSSA, L.S.; MURAKAMI, F. S. Avaliação da qualidade microbiológica de maquiagens de uso coletivo. Arq. Cien. Saúde. UNIPAR. Umurama. V. 20, n. 3. P. 159-163, set./dez. 2016

BOHN, G.D.; CASSIA, D.D. A satisfação com a imagem pessoal que a maquiagem proporciona. Disponível em: < <http://tcconline.utp.br/media/tcc/2017/06/A-SATISFACAO-COM-A-IMAGEM-PESSOAL-QUE-A-MAQUIAGEM-PROPORCIONA.pdf>>. Acesso em: 08 de julho de 2017.

MACEDO, A.P.; DANTAS, E.M.; SILVA, T.R.; FARIA, L. Batom-Estudo dos Pigmentos Utilizados. III Simpósio de Ciências Farmacêuticas. São Paulo. out. 2014

PINTO, T.J.A.; KANEKO, T.M.; PINTO, A.F. Controle Biológico de Qualidade de Produtos Farmacêuticos, Correlatos e Cosméticos. São Paulo: Atheneu Editora, 2010. 780 p.