



CONTROLE DE QUALIDADE MICROBIOLÓGICO DE BATONS NOVOS E USADOS

Aline Sarah BARBOSA¹
Bianca Marilele de OLIVEIRA¹
Karen Aline da Silva PIMENTEL¹
Marcia RODRIGUES¹
Juliana Maria Amabile DUARTE²

¹Acadêmica do curso de Farmácia do Centro Universitário de Várzea Grande (UNIVAG)

²Docente do Centro Universitário de Várzea Grande (UNIVAG)

Introdução: Os cosméticos são produtos de uso externo, de origem sintética ou natural, destinados à proteção ou embelezamento das diferentes partes do corpo, dentre estes produtos, encontram-se os destinados à maquiagem, como, por exemplo: batons, sombras, pós-faciais. As matérias primas empregadas na manipulação cosmética quase nunca são estéreis. A presença de microrganismos (bactérias e fungos) é permitida desde que dentro de limites específicos, e que os microrganismos não sejam patogênicos. Em indivíduos adultos saudáveis a utilização de cosméticos contaminados pode não representar sérios riscos. **Objetivo:** Analisar a qualidade microbiológica dos batons novos, comparados aos usados. **Método:** Pesou-se 1g de cada mostra e homogeneizou-se em 10ml de água peptonada a 0,1%. Depois 0,1ml foi pipetada e espalhada na superfície dos meios de cultura de Ágar Sabouraud (AS), Ágar Mac Conkey (AMC), Ágar Nutriente (AN), e Ágar Eosine Metileno Blue (EMB) em duplicata. **Resultados:** Observou-se que no meio de cultura houve crescimento de fungos e leveduras, com 90 UFC/g na amostra de batom novo, e na amostra de batom usado de 30 UFC/g, o que indica possivelmente o batom novo sofreu contaminação durante seu processo de fabricação ou armazenamento, comparando com outras literaturas. No AN a presença foi ausente, tendo resultado em sua contagem de UFC menor que $1,0 \times 10^1$, segundo os limites de aceitação da ANVISA, a quantidade de UFC's nas placas não são consideradas riscos ao consumidos, pois não houve presença de patógenos, já que não se detectou nenhuma UFC nos AMC e EMB. **Conclusão:** Os cosméticos são produtos não estéreis que podem sofrer contaminação em diversas etapas desde o seu desenvolvimento e produção até sua utilização. Portanto, do ponto de vista microbiológico, os produtos cosméticos para maquiagem, por apresentarem composição complexa, servem como fontes de nutrientes para vários tipos de micro-organismos.