



ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ESMALTE DE UNHA EM USO

Juliane da Silva PORTO¹
Kleythiane Regina Oliveira COSTA¹
Renata Karolyne de Moraes BINDE¹
Richards da Silva CRUZ¹
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: Esmalte de Unhas é composto de diversas substâncias como resinas, plastificantes, solventes, agentes tixotrópicos, minerais e pigmentos sintéticos além de agentes naturais para dar cor e brilho. Popularmente acredita-se que o esmalte contém produtos químicos que eliminam a possibilidade de contaminação bacteriana e fúngica. **Objetivo:** Este estudo teve como objetivo avaliar a possível contaminação bacteriana e fúngica de esmalte. **Método:** Utilizou-se como amostra um esmalte já usado e outro novo lacrado, diluídos em óleo de banana na proporção de 1:10. As amostras foram inoculadas através da técnica de espalhamento de superfície em placas contendo os seguintes meios: ágar nutriente, ágar Sabouraud, Mc Conkey e EMB, para ambas amostras e incubadas por 24 e 48 horas em estufas com suas temperaturas reguladas para as bactérias pesquisadas e 7 dias em temperatura ambiente para fungos. **Resultados:** Através da contagem de colônias (UFC), foi possível observar que houve o crescimento bacteriano 1 UFC apenas na placa contendo ágar nutriente do esmalte já usado. **Conclusão:** Através dos resultados obtidos é possível observar que o esmalte pode ser um veículo de transmissão de bactérias, portanto deve-se evitar o compartilhamento de esmaltes.