

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE MICRORGANISMOS EM PINCÉIS E ESPONJAS DE MAQUIAGEM

Gabrielle Siqueira Soares Santos, João Vitor David, Catia Rezende.

Resumo: Os avanços tecnológicos aplicados à estética permitiram o desenvolvimento de produtos que além de promover o tratamento da pele, realçam a beleza com pigmentação e texturas. Para o uso de produtos de maquiagem, os acessórios se fazem necessários, sendo o pincel e a esponja os mais utilizados. Entretanto, se não houver a devida higienização pode transformar em veículo microbiológico, contribuindo com infecções de pele recorrentes. O presente estudo objetivou avaliar a qualidade microbiológica desses acessórios pela pesquisa de *Staphylococcus* sp. e *Escherichia coli*. Foram analisados 30 acessórios, 17 esponjas e 13 pincéis no laboratório didático do Centro Universitário de Votuporanga - SP. A técnica utilizada foi por impressão na superfície do ágar BHI, e posteriormente, swab foi passado na superfície e cultivado em ágar Manitol Salgado e EMB. Todos os meios de cultura foram incubados em estufa bacteriológica a 35°C por 24-48 horas. Após o tempo de incubação, foi realizada análise macroscópica e microscópica das colônias e identificação bioquímica. Das 30 amostras, 27 (90%) apresentaram crescimento microbiológico, sendo 15 esponjas e 12 pinceis. O padrão de crescimento foi presença de cocos Gram positivo (07 amostras), de leveduras (4 amostras), cocos Gram positivo e leveduras (10 amostras), cocos Gram positivo e Bacilos Gram positivo (6 amostras). O resultado preliminar identificou a presença de *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* sp., Enterobactérias e *Candida* sp. Desta forma, os resultados demonstram a presença de importantes patógenos comunitários que por ineficácia de higienização e manipulação contaminaram os acessórios. Alerta se faz necessário em situações de uso profissional com compartilhamento deles. Sendo assim, o hábito de higienizar é importante para minimizar a transmissão e promover a qualidade de vida e evitar possíveis patologias.

Palavras-chave: maquiagem; análise microbiológica; higienização.

FOPPA, V. C.; TIECHER, M; CONTRI, R. V. Avaliação da biossegurança em estabelecimentos de aplicação de maquiagem. **Infarma-Ciências Farmacêuticas**, v. 30, n. 3, p. 178-184, 2018. Disponível em: <file:///C:/Users/gabij/Downloads/2303-8174-1-PB.pdf>. Acesso em: 06 out. 2023 >

MOTA, D. F. *et al.* Cosméticos ação e reação. **Revista Interfaces: Saúde, Humanas e Tecnologia**, v. 2, n. 4, 2014. Disponível em: <https://interfaces.unileao.edu.br/index.php/revista-interfaces/article/view/67/69>. Acesso em: 05 out. 2023>

PAES, F. S. L.; SILVA, N. M. da; SOUZA, M. J. M. de F. Revisão bibliográfica: **microrganismos patogênicos em maquiagens e acessórios compartilhados**. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Tecnologia em Estética e Cosmética) - Faculdade Evangélica de Ceres, Ceres, 2020. Disponível em: <http://repositorio.aee.edu.br/jspui/handle/aee/9542>. Acesso em: 06 out. 2023

PEREIRA, E. P. L.; CUNHA, M. de L. R. de S. da. Evaluation of nasal colonization for oxacillin resistant *Staphylococcus* spp. in nursing students. **Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial**, v. 45, p. 361-369, 2009. Disponível em:

<https://www.scielo.br/j/jbpml/a/7KkBffVwR87C8CY53tCDCDd/abstract/format=html&lang=en&st=pt&top=previous>. Acesso em: 06 out. 2023