



MICROBIOLOGIA APLICADA À ESTÉTICA: RISCO DE CONTAMINAÇÃO DE MATERIAIS EM PROCEDIMENTOS INJETÁVEIS

SAMUEL DE LIMA PILATTI; MONIQUE LANHI DUARTE; ISABELA LOPES URBANO DE MORAES; KETLYN EMYLAY FERRARI DE SOUZA; KAMILA MARTINELI

Introdução: A microbiologia exerce papel fundamental na segurança dos procedimentos estéticos, especialmente os que envolvem técnicas injetáveis. A manipulação inadequada de materiais, o uso de insumos sem esterilização adequada e falhas na assepsia podem favorecer a disseminação de microrganismos, resultando em infecções locais e sistêmicas. Considerando o crescimento da área estética e a busca por práticas seguras, torna-se relevante discutir os riscos microbiológicos envolvidos. **Objetivo:** Avaliar a importância do controle microbiológico na prevenção de contaminação de materiais utilizados em procedimentos estéticos injetáveis, destacando medidas de biossegurança aplicáveis à prática profissional. **Metodologia:** Foi realizada revisão bibliográfica em bases científicas nacionais e internacionais, selecionando artigos publicados entre 2015 e 2024. A análise contemplou estudos que abordaram contaminação cruzada em materiais estéticos, incidência de microrganismos em ambientes clínicos e protocolos de biossegurança recomendados por órgãos reguladores. **Resultados:** Os estudos evidenciaram a presença de microrganismos patogênicos, como *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa*, em materiais e superfícies de clínicas estéticas quando não aplicados protocolos de assepsia rigorosos. Identificou-se que o uso de materiais descartáveis, a esterilização adequada e a capacitação dos profissionais reduzem significativamente os índices de contaminação. Além disso, o cumprimento de normas sanitárias mostrou-se essencial para a prevenção de complicações infecciosas. Tais achados reforçam a necessidade de protocolos padronizados que assegurem práticas seguras e minimizem riscos biológicos na rotina estética. **Conclusão:** A microbiologia aplicada à estética demonstra que a adesão a práticas de biossegurança é indispensável para a segurança dos pacientes em procedimentos injetáveis. O manejo correto dos materiais, aliado à educação continuada dos profissionais, representa estratégia eficaz na prevenção de contaminações e na promoção da qualidade assistencial em estética.

Palavras-chave: **MICROBIOLOGIA; ESTÉTICA; PROCEDIMENTOS INJETÁVEIS**