



ÁCIDO HIALURÔNICO EM CONTATO COM CLOREXIDINA 0,2%: UMA ANÁLISE *IN VITRO*

Fiorentini EM 1
Machado GM 2
Brew MC3

(estelem.m@gmail.com – ULBRA)

Introdução

A clorexidina 0,2% é uma solução antisséptica bastante eficaz para a descontaminação da pele. Entretanto, sua reação com os biomateriais utilizados em harmonização orofacial deve ser avaliada, já que há sugestões clínicas de intercorrências relacionadas à temática.

Objetivo

O Realizar uma análise in vitro com microscopia ótica do ácido hialurônico em contato com a clorexidina.

Metodologia ou Método

Foram utilizados 100 µL de ácido hialurônico *Juvéderm® Ultra Plus XC* (Allergan) em contato com 20 µL de clorexidina. As microfotografias foram obtidas com o microscópio Leica Dmi8 (*Leica Microsystems*) em 5x, 20x e 40x pelo software *LAS X Life Science Leica Microsystems* após 30 minutos de exposição do ácido hialurônico à clorexidina.

Resultados

Foi observada uma reação sugestiva de cristalização em cadeias ramificadas, sendo ainda desconhecidas as possíveis repercussões clínicas dessa reação.

Conclusão

Esse resultado traz o alerta da importância do cuidado relacionado ao contato da clorexidina com o ácido hialurônico frente a uma reação até então desconhecida. Sendo assim, sugerem-se mais estudos acerca deste tema e a utilização de outros antissépticos podem ser recomendados para realização de preenchimentos com ácido hialurônico.

Referências

