

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino,  
Pesquisa e Extensão - SIEPE



## **AValiação da Eficácia de Duas Técnicas de Tratamento de Black Space com o uso de Ácido Hialurônico**

Pesquisador(es): ZANCHETT, Willian da Silva; MORCHE, Darlan Junior; FREISLEBEN, Elivelton Vinicius; PERUCHINI, Luis Fernando Dahmer.

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),  
Curso de Odontologia

Área: Área das Ciências da Vida e Saúde.

**Introdução:** A estética do sorriso a muito tempo já ultrapassou o clareamento dental e as facetas dentais. A estética vermelha do sorriso, como é chamada a arte da manipulação dos tecidos gengivais para uma otimização do perfil do sorriso do paciente, está cada vez chamando a atenção de pacientes, profissionais e pesquisadores, que se debruçam em busca de alternativas as cruentas cirurgias gengivais. **Objetivo:** O objetivo deste ensaio clínico randomizado foi avaliar a eficácia da aplicação de duas quantidades diferentes de ácido hialurônico em gengiva visando a diminuição de black space em área estética anterior. **Método:** Cinco adultos sem problemas sistêmicos, não fumantes, que não faziam o uso de outras drogas que poderiam alterar o metabolismo periodontal e periodontalmente saudáveis, foram selecionados com a presença de black space de forma homóloga em ambos os lados da arcada dentária superior e entre os mesmos elementos dentais. Após anestesia local, foram aplicados 0,1 ml do ácido em um lado da arcada, e 0,2 ml do lado oposto, a 3 mm da base da papila sendo repetidas por mais duas vezes, após 15 e 30 dias da primeira aplicação. Os pacientes foram acompanhados quinzenalmente após cada aplicação e a área de black space foi fotografada e avaliada por meio de medições. Projeto aprovado pelo CEP UNOESC/HUST com o parecer nº 4.250.580. **Resultados:** Dez sítios foram tratados em 5 pacientes, desses; três sítios que apresentaram 1 mm de altura tiveram uma reconstrução completa. Os que possuíam 2mm ou mais apresentaram melhoras, mas não o suficiente para realizar o fechamento completo do black space. **Conclusão:**

# II CIRCUITO REGIONAL

## DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

### Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



O tratamento de black space com gel de ácido hialurônico possui resultados positivos quando bem indicado. As áreas devem ser selecionadas criteriosamente, avaliando o tamanho da perda de papila, altura da crista óssea e o biotipo gengival.

**Palavras-chave:** Papila dental. Gengiva. Ácido hialurônico.

**E-mails:** willianzanchett@hotmail.com

