

## **MESTRA – ALUNA**

GENY JUSSARA WAGNER ALVES FERREIRA

### **TÍTULO DA DISSERTAÇÃO FINAL**

**USO DE ÁCIDO HIALURÔNICO PARA RECONSTRUÇÃO DE  
PAPILA: ESTUDO CLÍNICO PROSPECTIVO**

### **PROFESSORA ORIENTADORA**

PROFA. DRA. THALLITA PEREIRA QUEIROZ

### **PROFESSOR COORIENTADOR**

PROF. DR. ROGÉRIO MARGONAR

### **DATA DEFESA**

06/04/2022

### **RESUMO**

A papila é a porção gengival que ocupa o espaço entre dois dentes adjacentes e a ausência dessa estabelece espaços interdentais denominados “black spaces”, causando desconforto, impacção alimentar, problemas estéticos e fonéticos. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da aplicação do gel de ácido hialurônico na reconstrução de papilas interdentais, em áreas estéticas. Para isso foram selecionados nove pacientes, de ambos os sexos, com presença de defeitos verticais em papilas na área estética, totalizando 36 papilas. Foram realizadas, no total, 5 aplicações em cada papila, com intervalos de 3 semanas entre elas, sendo injetado o gel de ácido hialurônico até o seu extravasamento pelo pertuito, não se ultrapassando 0,002mL do gel em cada sessão, numa distância de 3 mm da ponta dela. Foram realizadas análises fotográficas e radiográficas, antes das aplicações de AH (T0); imediatamente após a primeira aplicação (T1); 01 mês (T2); 02 meses (T3); 03 meses (T4) e 4 meses (T5), após a primeira aplicação de AH. O escaneamento intraoral dos casos com escâner CAD-CAM foi realizado nos períodos T0, T1, T2, T3, T4 e T5. A análise fotográfica do preenchimento linear mostrou a redução do black space após o preenchimento com AH, em todos os períodos analisados ( $P < 0,001$ ). Em contrapartida, as mensurações lineares pelas análises do CAD-CAM e radiográfica não mostraram diferença estatisticamente significativa. Quanto à mensuração da área do black space, por meio da fotografia, notou-se que houve ganho tecidual de papila interdentária nos cinco períodos analisados ( $P < 0,001$ ). Dessa forma foi possível concluir que a aplicação de ácido hialurônico para preenchimento de papila em área estética mostrou-se um tratamento benéfico e minimamente invasivo.

**Palavras-chave:** Papila interdental; Ácido Hialurônico; Estética dental