

EFEITO DE DIFERENTES PROTOCOLOS DE LIMPEZA PÓS-CONDICIONAMENTO NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO POR MICROCISALHAMENTO À DIFERENTES CERÂMICAS ODONTOLÓGICAS

Lei Jinhe¹, André Figueiredo Reis² (orientador) - Odontologia
leijinhe@hotmail.com

RESUMO:

Objetivo: avaliar o efeito de diferentes protocolos de limpeza pós-condicionamento (PL) na resistência de união ao microcissalhamento (RU) de duas cerâmicas odontológicas e caracterizar a morfologia da superfície após PL por meio de microscopia eletrônica de varredura (MEV). **Método:** quinze discos de cerâmica reforçada por dissilicato de lítio (IPS e.max Press, Ivoclar Vivadent) e 15 blocos de cerâmica de silicato de lítio reforçada por óxido de Zircônio (Celtra DUO, Dentsply Sirona) serão polidos, condicionados com ácido fluorídrico 10% por 20 s e distribuídos aleatoriamente em 4 grupos de acordo com o PL: controle (spray ar/água); H3PO4 (aplicação ativa de ácido fosfórico 37%); US (cuba ultrassônica com álcool) e AL (aplicação ativa de álcool). Os procedimentos restauradores serão realizados utilizando o adesivo XP Bond seguido por uma resina composta de baixa viscosidade. Quatro cilindros de resina serão confeccionados em cada disco de cerâmica (n = 5). O teste de RU será realizado e o padrão de fratura avaliado. Os valores de RU serão submetidos a ANOVA 1 fator e teste de Tukey ($\alpha = 5\%$). A caracterização da superfície será realizada por MEV. **Resultados esperados:** espera-se que os diferentes protocolos de limpeza produzam diferentes valores de resistência de união às cerâmicas estudadas.

Descritores: Cerâmicas; Protocolos; Microscopia Eletrônica de Varredura.

Projeto elaborado com o apoio do programa Institucional de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC - UnG (Rodada 2017-I).

¹ leijinhe@hotmail.com

² Professor Orientador – Odontologia – Universidade UNG