

EFEITO DE DIFERENTES VARIÁVEIS NA ESPESSURA DE PELÍCULA DE LAMINADOS CERÂMICOS

Anderson Ricardo Alves HORÁCIO, Cejana Oliveira Cintra FREITAS, Fernanda Larissa da SILVA, Marcos Vinicius da Cunha SOUSA, Fabrício Lucino Alves de CASTRO

Introdução: Diferentes fatores podem causar alterações no sorriso e desequilíbrio na estética, havendo maior procura dos pacientes em tratamento com facetas laminadas. O uso de facetas laminadas consiste no recobrimento da face vestibular do esmalte dental por um material restaurador, fortemente unido ao elemento dentário por intermédio dos sistemas adesivos e cimentos resinosos. A faceta cerâmica tem se destacado em função de suas excelentes propriedades ópticas, durabilidade, longevidade e previsibilidade de resultado. Tais propriedades e condições clínicas são obtidas pela obediência ao protocolo de diagnóstico, planejamento e confecção das peças protéticas no processo clínico intra e extraoral. A adaptação marginal de facetas de cerâmica é muito importante para que não ocorra desintegração da sua composição química, física e mecânica. **Objetivos:** Este estudo avaliará o efeito da temperatura e da vibração sônica no cimento resinoso na adaptação marginal de laminados cerâmicos. **Materiais:** O presente trabalho é um estudo experimental laboratorial no qual serão selecionados 20 dentes bovinos extraídos hígidos e tratado previamente. Serão utilizados estufa de aquecimento e um sistema sônico de vibração. **Metodologia:** Os dentes serão preparados em sua face vestibular, moldados e confeccionados em resina para inclusão em anel para serem confeccionados em porcelana e-max. Após obtenção das facetas, estas serão cimentadas no dentes variando temperatura e vibração em seguida analisados em microscopia eletrônica. **Resultados esperados:** Esperamos constatar uma menor espessura de cimento favorecendo a estética e durabilidade do trabalho.