



COMPARAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE FORÇAS DE ELÁSTICOS ESTÉTICOS DE LÁTEX E SILICONE: ESTUDO *IN VITRO*

Laura Guedes Monteiro De Albuquerque¹; Joel Ferreira Santiago¹; Ana Claudia de Castro Ferreira Conti¹

¹Área de Ciências da Saúde - Centro de Ciências da Saúde

lauragalbuquerque@hotmail.com; joel.junior@unisagrado.edu.br; accfconti@uol.com.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica voluntária – PIVIC

Área do conhecimento: Saúde – Odontologia

O objetivo deste projeto consiste em avaliar a degradação de força de 2 materiais diferentes de elásticos intermaxilares, imersos em saliva artificial ou solução de água destilada e coca-cola. Materiais e métodos. Serão utilizados ao todo 80 elásticos intermaxilares de força média de diâmetros 1/4” da marca comercial Morelli (Sorocaba/SP, Brasil) e, sendo 40 de látex e 40 de silicone (não látex). Os grupos de 20 elásticos cada serão divididos de acordo com a composição e solução a que serão imersos. Dessa forma, a força resultante da distensão desses segmentos de elásticos será avaliada nos seguintes tempos: logo após a distensão do elástico (T0), em seguida os elásticos serão imersos nas soluções e as aferições serão realizadas 24h (T1), 48h (T2), 72h (T3) e 120h (T4) após. A avaliação da força em gramas será realizada por meio de um dinamômetro de precisão. Os resultados serão avaliados pela estatística descritiva e indutiva com nível de significância de 5%.

Palavras-chave: Ortodontia. Silicone. Látex. Força.