

AValiação DA MICRUDUREZA VICKERS DAS RESINAS ACRÍLICA E BISACRÍLICA

Ana Letícia Moreira Prandi de CARVALHO¹

Marilsa Oliveira de TOLEDO²

Natália Ferreira PIMENTA³

Otávio Augusto Pacheco VITÓRIA⁴

Alailson Domingos do SANTOS⁵

RESUMO

As resinas acrílica e bisacrílica são usadas na confecção de restaurações provisórias, estes procedimentos clínicos servem pra devolver a funcionalidade de elementos dentais ausentes. Devido aos esforços mastigatórios, testes de dureza devem ser feitos para caracterização destes materiais. Nosso objetivo neste trabalho foi comparar a dureza Vickers destas resinas, usando um Micrudurometro da marca Shimatsu, calibrado para testes de dureza Vickers. Foram utilizadas amostras cilíndricas com diâmetro de 5mm e espessura de 2mm, as quais metade da amostra passou por um processo de acabamento e polimento; 5 identações foram feitas em cada parte da amostra estudada e os resultados mostraram que a resina acrílica apresenta uma dureza maior quando comparada a resina bisacrílica. Pelos resultados obtidos podemos concluir que a resina acrílica pode ser mais indicada que a bisacrílica quando a situação clínica exigir um material com melhor dureza.

Palavras-chave: Resina acrílica. Resina bisacrílica. Microdureza. Área pirâmidal.

¹Graduanda do curso de Odontologia das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – FUNEC, analeiciaprandi@gmail.com

²Graduanda do curso de Odontologia das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – FUNEC, maritoleddoss@hotmail.com

³Graduanda do curso de Odontologia das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – FUNEC, natalia.f.p@hotmail.com

⁴Graduando do curso de Odontologia das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – FUNEC, otavio_pacheco00@hotmail.com

⁵Docente das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – FUNEC, alailson.domingos@yahoo.com.br