

ANÁLISE DOS FOTOPOLIMERIZADORES DOS CIRURGIÕES DENTISTAS DE SANTA FÉ DO SUL E REGIÃO

Gabriele Oliveira AMARAL*
Melissa Magalhaes de CARVALHO**
Alailson Domingos dos SANTOS***

RESUMO

Introdução: Os protocolos odontológicos que envolvem estética, estão com certeza entre os mais procurados no dia a dia dos consultórios odontológicos, o sucesso destes procedimentos está intimamente relacionado a fatores técnicos, além da utilização de material adequado. Um dos materiais que sempre estão presentes são os que possuem como base as resinas compostas. Dentro deste pensamento o processo de polimerização das resinas é um dos principais; para a efetivação da polimerização é utilizado comumente aparelhos fotopolimerizadores, estes aparelhos emitem uma luz com um determinado comprimento de onda e potência que deve ser capaz de atuar nos fotoiniciadores e iniciar o processo de polimerização destes materiais. **Objetivo:** A proposta deste trabalho é avaliar a potência de aparelhos fotopolimerizadores dos cirurgiões dentistas e órgãos públicos da região de Santa Fé do Sul-SP, além de direcionar os benefícios e ao incremento a longevidade das restaurações e a promoção a saúde dos pacientes. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa de campo, por meio de uma abordagem quantitativa de natureza exploratória, efetuando a partir da medição da potência de luz emitida pelos fotopolimerizadores; o aparelho usado para esta medição é um radiômetro. Foram analisados 40 fotopolimerizadores. **Resultados:** Houveram oscilações nos valores de medições dos fotopolimerizadores de acordo com a marca, o tempo de uso, pontas fraturadas ou sujas, entre outras. **Conclusão:** A análise dos fotopolimerizadores dos cirurgiões dentistas é importante para uma restauração com excelência. Sendo assim, os resultado parcial da pesquisa foi que 40% dos aparelhos submetidos a pesquisa não estão alcançando a irradiância mínima de 400mW/cm².

Palavras-chave: Potência. Restaurações. Cirurgiões dentistas.

* Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, gaomal@outlook.com

** Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, melissamagama@gmail.com

*** Orientador. Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, alailson.domingos@yahoo.com.br