

Cuidados necessários para o uso adequado do fotoativador

Jamille Mendes GABRIEL, Juliana Nunes da Silva Meirelles Dória MAIA, Luise Gomes da MOTTA, Karin de Mello WEIG, Thales Ribeiro de MAGALHÃES FILHO

Introdução: As resinas compostas fotoativadas utilizam um sistema de iniciação composto, geralmente, por canforquinona e amina, que permite a fotoativação através da luz visível em sistemas de um único componente. O desenvolvimento desse material foi um grande avanço na prática odontológica. Sua apresentação comercial na forma de pasta única dispensa manipulação e possui um tempo de trabalho mais prolongado, porque polimeriza após a exposição à luz. É essencial seguir os protocolos de uso do fotoativador, visto que, uma fotoativação inadequada pode prejudicar a polimerização da resina composta. **Objetivo:** Analisar os cuidados necessários para o uso adequado do fotoativador. **Material e método:** Foi realizada uma revisão de literatura nas bases de dados PubMed, LILACS, MEDLINE, Scielo e Google Acadêmico, nos idiomas português e inglês, através dos descritores polimerização fotoativada, propriedades físico-químicas e resina composta. **Resultados:** Os cuidados na utilização do fotoativador incluem: a verificação da limpeza e saída da ponta do equipamento; uso de óculos de proteção ou escudo âmbar; a ponta ser posicionada perpendicular à resina a ser polimerizada para não haver áreas sem exposição à luz; proximidade maior possível entre a ponta do fotoativador e a superfície da resina; a ponta ser suficientemente grande para cobrir toda a área a ser restaurada; manter o equipamento com manutenções frequentes usando radiômetros e, por fim, utilização de barreiras plásticas descartáveis. **Conclusão:** É imprescindível a utilização correta do equipamento evitando a contaminação do fotoativador, infecções cruzadas no atendimento odontológico, danos à retina do profissional e comprometimento das propriedades físico-químicas da resina composta.

DESCRITORES: Polimerização fotoativada; Propriedades físico-químicas; Resina composta.