

UMA ANÁLISE CRÍTICA ENTRE AMÁLGAMA E RESINA COMPOSTA

Rafaela Jabor do Nascimento ROSA (Unileste); Audrey Cristina BUENO (Unileste); Patricia CALDAS (Unileste)

Introdução: Na literatura encontram-se diversos estudos sobre materiais que são utilizados na substituição / restauração de partes do corpo humano e que possam desempenhar funções semelhantes a estrutura anterior. Na odontologia, para possuir um material restaurador com qualidades apropriadas são necessários critérios mínimos como: biocompatibilidade, reprodução e estabilidade da cor, adesão à estrutura dentária, integridade marginal, baixa condutibilidade térmica e elétrica, atividade anticariogênica, lisura superficial, resistência ao desgaste, propriedades mecânicas adequadas, coeficiente de expansão térmica semelhante ao dente, facilidade de manipulação e baixo custo. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi realizar com base nos critérios, já mencionados anteriormente, uma análise crítica dos materiais restauradores mais comumente utilizados na odontologia (amálgama e resina composta). **Metodologia:** Para isso, foi realizado uma pesquisa bibliográfica utilizando a base de dados do Google acadêmico, com corte de artigos entre os anos de 2000 a 2018. **Resultados:** Entre os estudos analisados foi observado que dentre os materiais restauradores encontrados no mercado odontológico, a resina composta apresenta diversas propriedades que justificam a sua grande utilização como material restaurador, porém apresentam algumas limitações. Um exemplo de limitação importante, mas não a única, é a necessidade de um agente de união entre a matriz orgânica e estrutura dentária, o que interfere na longevidade da restauração, enquanto o amálgama apresenta grande restrição estética. **Conclusão:** Tendo em vista o que foi analisado e discutido, conclui-se que ainda não existe um restaurador “perfeito”. O Cirurgião Dentista é o responsável por optar pelo melhor material de acordo com cada caso, sendo imprescindível um olhar crítico e visando o bem-estar do paciente.

Palavras-chave: Resina composta. Amálgama. Restauração odontológica.