

USO DO AMÁLGAMA NA ODONTOLOGIA

AMANDA SILVA MARTINS¹; GUSTAVO FRANK DE FREITAS¹; MARIANNA
CHRISTINA MUNIZ AMERICO¹; JACQUELINE DOS ANJOS MARQUES¹;
LUCELIA LUCIANO¹; LUANA ARAÚJO REIS RODRIGUES¹; RAFAELA
LADEIRA BONATO²

¹Acadêmicos do curso de Odontologia do Centro Universitário UNIVERSO Juiz de Fora

²Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário UNIVERSO Juiz de Fora

E-mail: rafaela.bonato@jf.universo.edu.br

Introdução: O amálgama de prata é um material existente para restaurações diretas na Odontologia. Ele foi amplamente utilizado durante décadas dada a características como resistência e longevidade clínica. No entanto, a adesão à cavidade dentária e a estética são desvantagens deste material quando comparados às resinas composta. **Objetivo:** Dessa forma, o objetivo do trabalho foi fazer um levantamento bibliográfico na literatura científica a fim de conhecer as características do amálgama de prata abordando pontos como vantagens, desvantagens, indicações, contra-indicações deste material, bem como as etapas clínicas para seu uso. **Metodologia:** Foi realizada revisão bibliográfica nos bancos de dados PUBMED, Lilacs, Scielo artigos científicos publicados nos últimos 10 anos com os seguintes descritores: amálgama, restaurações, estética. **Desenvolvimento:** Uma das grandes preocupações no uso do amálgama se refere aos componentes presentes em sua formulação, na qual o mercúrio, considerado um metal pesado, está presente. Estes componentes geram preocupação por dois fatores principais: risco de contaminação aos pacientes e à equipe de saúde envolvida no atendimento Odontológico e ao fato do seu descarte, que se realizado de maneira inadequado, pode ocasionar contaminação no meio ambiente. **Conclusão:** Apesar da preocupação referente à sua composição, o amálgama ainda apresenta características como baixo custo e durabilidade, no entanto temos disponíveis no mercado materiais com características superiores ao amálgama de prata, como as resinas compostas, que estão fazendo com que este material seja pouco utilizado na prática Odontológica.