

RESISTÊNCIA AO DESGASTE DE COROAS DE DISSILICATO DE LÍTIO EM COMPARAÇÃO COM A ZIRCÔNIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

¹Pedro Henrique Araujo Lopes1

(ph318798@gmail.com)

²João Victor Menezes Do nascimento2

(jvictor4d@gmail.com)

Introdução: A escolha de um material restaurador que alie resistência e estética ainda representa um desafio na prática clínica. Nesse cenário, as cerâmicas se destacam por oferecer um equilíbrio adequado entre essas propriedades, sendo o dissilicato de lítio e a zircônia uma das opções mais utilizadas em coroas monolíticas, devido ao seu desempenho mecânico e estético. **Objetivo:** Comparar, por meio de revisão de literatura, a resistência ao desgaste de coroas confeccionadas em dissilicato de lítio em relação às de zircônia. **Materiais e Métodos:** A busca foi realizada nas bases PubMed e BVS, incluindo artigos em inglês, publicados entre 2020 e 2025, que comparassem o comportamento clínico e laboratorial do dissilicato de lítio e da zircônia. Para a pesquisa, utilizaram-se os descritores 'Crowns', 'Tooth Wear' e 'Dental Materials', com o operador booleano AND. **Resultados e Discussão:** Foram incluídos cinco artigos que atenderam aos critérios de seleção. As coroas de dissilicato de lítio apresentam resistência mecânica inferior à da zircônia. Em contrapartida, a zircônia apresenta desempenho estético inferior, especialmente em termos de translucidez. Algumas composições de zircônia descritas na literatura apresentam níveis de desgaste do esmalte antagonista semelhantes aos observados para o dissilicato de lítio. **Conclusão:** As coroas de dissilicato de lítio e de zircônia apresentam desempenho satisfatório em termos de resistência mecânica e desgaste, cada qual com vantagens específicas. O dissilicato oferece melhor fator estético por meio de uma maior translucidez, sendo indicado para restaurações anteriores. Já a zircônia apresenta maior resistência, mostrando-se mais adequada para regiões submetidas a elevadas cargas mastigatórias. Assim, a escolha do material deve considerar localização, estética e função, visando maior durabilidade e um prognóstico clínico favorável.

Descritores: Coroas dentárias, Desgaste dos dentes, Materiais Dentários

¹ Acadêmico(a) de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará

² Professor(a) do curso de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará