



SISTEMA CERÂMICO IPS E.MAX: DAS PROPRIEDADES ESSENCIAIS À UTILIZAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

¹Irineu rRogerio da Silva Filho; ¹Keyvyla Mota de Sousa; ¹Natiane do Nascimento Colares; ¹Maria Luciely da Silva Pinheiro; ²Érika Matias Pinto Dinelly

¹Discente do Curso de Odontologia da Faculdade Católica Rainha do Sertão.

²Docente do Curso de Odontologia da Faculdade Católica Rainha do Sertão.

Introdução: O IPS e.max é um sistema de cerâmica pura, confeccionado pela Ivoclar Vivadent, que apresenta propriedades estéticas e de resistência excelente para o uso da tecnologia CAD/CAM e de injeção. Consiste essencialmente de uma cerâmica vítrea de dissilicato de lítio, proporcionando adequadas restaurações unitárias, e um óxido de zircônio, que promove resistência para pontes de grandes extensões. **Proposição:** O objetivo do estudo foi conhecer as propriedades e as formas de utilização do sistema cerâmico IPS e.max. **Metodologia:** O trabalho consiste em uma revisão de literatura dos últimos dez anos, através das fontes de dados: Scielo, Pubmed, Cochrane, Lilacs, Medline, e pelo guia de instruções laboratoriais da Ivoclar Vivadent. **Revisão de literatura:** Os sistemas cerâmicos livres de metais, designados de metal free, permitem a passagem de luz aliada a uma boa resistência à restauração. Esse material cerâmico apresenta elevada resistência à compressão, biocompatibilidade, estabilidade de cor, baixa condutibilidade térmica e excelentes propriedades ópticas. O sistema cerâmico IPS e.max é capaz de restaurar a forma e a função do dente natural, garantindo bons resultados de cor, translucidez e opacidade. Através de um rigoroso protocolo clínico, é alcançado de 93% a 100% de taxas de sucesso em um período de 2 a 12 anos. **Considerações finais:** O sistema cerâmico IPS e.max garante a naturalidade da estrutura dentária e ótima resistência mecânica. Suas propriedades cumprem a exigência de um sistema que seja o mais natural possível, não friável, e com altos índices de sucesso e satisfação dos pacientes.

Palavras-chave: Estética. Odontologia. Materiais dentários.