



22º

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2774

Titulo: ESTÉTICA EM IN-CERAM ALUMINA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): RODOLFO SINÉSIO AMADOR DE ABREU; ANNY MIRENE ALVES MOREIRA; JAMESSON DE MACÊDO ANDRADE; RACHEL DE QUEIROZ FERREIRA RODRIGUES; LUANA SAMARA BALDUINO SENA; CARMEM DOLORES CATÃO

Resumo

O sistema In-Ceram alumina é uma subestrutura cerâmica indicada para coroas unitárias anteriores e posteriores e pontes fixas de até três elementos. O núcleo de Alumina ligeiramente sinterizado é infiltrado com vidro a 1100 °C por 4h para eliminar porosidade e servir como reforço. O processo de sinterização inicial da Alumina produz uma mínima diminuição do volume sendo a temperatura e o tempo suficientes apenas para unir as partículas em pequenas áreas. O objetivo deste estudo foi ressaltar por meio de caso clínico as vantagens, desvantagens, indicação e limitações do emprego das coroas In Ceram na clínica diária. Paciente melanoderma, 37 anos, procurou o consultório odontológico queixando-se de uma lesão no elemento 21 e da estética desfavorável dos dentes anteriores. Devido a uma linha de fratura encontrada em terço médio de raiz do elemento 21 o mesmo foi indicado para exodontia. Como a paciente apresentava tratamento endodôntico e restaurações extensas nos elementos 12, 11 e 22, optou-se pela instalação de pinos de fibra de vidro e preparo coronário total, onde foi planejado uma prótese parcial fixa do elemento 11 ao 22 e coroa unitária para o elemento 12. Por se tratar de uma área estética e para obter uma harmonia do sorriso, a reabilitação foi realizada livre de metal (metalfree), empregando o sistema in ceram alumina. De acordo com a literatura, pode-se observar neste sistema uma boa adaptação marginal e resistência à flexão de 450MPa, que associado à cerâmica de recobrimento Vitadur alfa pode proporcionar propriedades ópticas semelhantes aos dentes naturais.