

Uso de cimentos autoadesivos para a cimentação de peças protéticas com infraestrutura em zircônia

Mirian Kuhn¹

Nélio Bairros Dornelles Junior²

Resumo: o objetivo deste trabalho é avaliar as vantagens do uso de cimento autoadesivo na cimentação de peças protéticas com infraestrutura em zircônia. A zircônia é um material cerâmico de alta resistência fabricados por sistema de CAD/CAM, apresenta estrutura cristalina polimórfica estável em diferentes temperaturas sem alteração química: monoclinica, tetragonal e cúbica. Tais características fizeram com que esse material tivesse seu uso aumentado como método alternativo às coroas de base metálica. Entretanto, a união à zircônia ainda é bastante discutida, pois devido a sua superfície pouco reativa, ou seja, não são sensíveis ao condicionamento ácido com ácido fluorídrico, a união com o substrato depende basicamente de retenção mecânica. Neste contexto, aumentou também o número de cimentos disponíveis no mercado, principalmente os resinosos, para a cimentação destas peças protéticas de zircônia. Cimentação adesiva apresenta adequada estabilidade hidrolítica, boa adaptação marginal, excelente estética e boa resistência à fratura. Além disso, é desejável que esses cimentos apresentem características e propriedades mecânicas semelhantes à estrutura dentária, bem como a capacidade de ligar-se a diversos substratos. Cimentos a base de resina parecem uma boa alternativa para cimentação de cerâmica a base de zircônia, pois apresentam excelentes resultados de selamento marginal, retenção e resistência a fratura, bem como a capacidade de interagir com o substrato através de seus monômeros fosfatados, facilitando a cimentação e melhorando a união. Neste contexto, cimentos resinosos autoadesivos parecem uma alternativa viável, pois apresentam menor sensibilidade técnica, menor número de passos clínicos para a cimentação, promovendo menor tempo gasto com o procedimento e apresentando excelentes propriedades mecânicas. Assim, por meio de uma revisão de literatura, pode-se concluir que cimentos autoadesivos apresentam-se como boa alternativa na cimentação de peças protéticas em zircônia.

Palavras-chave: Cimento resinoso autoadesivo. Zircônia. Cimentação.

¹ Estudante do Curso de Odontologia do Centro Universitário Cesuca. E-mail: miriankuhn@hotmail.com

² Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Cesuca. Mestre em Clínica Odontológica/Materiais Dentários. E-mail: nelio.junior@cesuca.edu.br