

Protocolo Clínico Simplificado para Cimentação de Coroas de Zircônia

As cerâmicas policristalinas de zircônia (ex: cercon, lava, procera), por não possuírem vidro, não são passíveis de condicionamento com ácido hidrófluorídrico, como as cerâmicas vítreas (feldspáticas, empres, e.max). Na zircônia, a retenção mecânica pode ser obtida por meio de jateamento da peça e a união química por meio de “primers” e cimentos que sejam ávidos pela zircônia.

Segue uma sequência objetiva e eficaz na cimentação de coroas de zircônia:

1) Ajustes da coroa:

- 1.1) Ajuste interno com silicone.
- 1.2) Ajuste proximal com carbono.
- 1.3) Ajuste oclusal com carbono.

OBS: Usar borrachas de acabamento/polimento de cerâmica para os ajustes externos. Se necessário ajuste interno, usar pontas diamantadas sob refrigeração abundante.

2) Preparo da coroa de zircônia:

- 2.1) Jateamento interno da coroa com partículas de óxido de alumínio de tamanho 30-50 micrômetros, pressão de 0,5-2,5bar, por 20 segundos, a uma distância de 10mm em movimento circular (pode ser feito no laboratório após os ajustes clínicos, caso o cirurgião-dentista não possua equipamento para fazê-lo no consultório).
- 2.2) Limpeza em cuba ultrassônica com álcool, por 10 minutos, para remover partículas do óxido de alumínio.
- 2.3) Aplicação de “primer” para zircônia (ex: Alloy Primer-Kuraray, Metal/Zircônia Primer-Ivoclar) e deixar reagir por 60 segundos. Secar com ar.
- 2.4) Optar por um cimento autoadesivo/autocondicionante (ex: MaxCem Elite Kerr, Multilink Speed - Ivoclar, RelyX U200 - 3M, SetPP - SDI, Smartcem2 Dentsply). Estes cimentos, além da facilidade de uso, apresentam monômeros fosfatados, que possuem afinidade pela zircônia.

3) Preparo do dente:

Limpeza com escova de Robson e pedra-pomes com água, para remoção do cimento temporário. Lavagem abundante e secagem.

OBS: Não condicionar o dente com ácido fosfórico para a cimentação de coroas, pois ele prejudica a adesão de cimentos autoadesivos/autocondicionantes à dentina.

4) Cimentação:

- 4.1) Preencher a coroa com cimento resinoso autoadesivo/autocondicionante.
- 4.2) Assentamento da coroa sob pressão no dente preparado.
- 4.3) Remoção criteriosa dos excessos de cimento com pincéis, sonda exploradora e fio dental. Pré-polimerização por 5 segundos e posterior remoção de eventuais restos de cimento.
- 4.4) Polimerização final, por 40 segundos, pela vestibular e lingual.



Autor:

Rafael Andreiuolo - CD (CRO-RJ 27.592)

- Professor Adjunto da Disciplina de Dentística – UFRJ
- Doutor em Dentística – UERJ
- Mestre em Engenharia de Materiais – COPPE/UFRJ.
- E-mail: rafael.andreiuolo@gmail.com



www.cro-rj.org.br
www.facebook.com/crorj

Ano XXXIII - nº 08 | 28

Agosto de 2016

Coordenador: Almiro Reis Gonçalves - CD