



Protocolo Clínico para Cimentação Adesiva de Cerâmicas Livres de Metal

1. Tratamento da peça protética: irá depender do material. Os materiais se dividem em:

A. Condicionáveis (cerâmicas de alto teor vítreo):

A.1 - Porcelanas feldspáticas: VM9, PM9, VITABLOCS e Super EX-3.

A.2 - Vidros ceramizados: reforçados por dissilicato de lítio (E-Max, Ivoclar Vivadent), reforçados por leucita (IPS Empress Esthetic, Ivoclar Vivadent).

Passo a passo:

- Condicionamento da parte interna da peça protética com ácido hidrófluorídrico (feldspática: 1-2 min, IPS E-Max: 20s, IPS Empress Esthetic: 40-60s).
 - Lavar abundantemente com água por 10s.
 - Condicionamento com ácido fosfórico a 37% por 1min.
 - Lavar com água abundante por 10s.
 - Silanização (Importante: aguardar a sua total evaporação).
- B. Não-condicionáveis (cerâmicas com alto teor cristalino):
- Infiltradas por vidro: In-Ceram Spinell, Alumina ou VitroCeram.
 - Zircônia densamente sinterizada: Procera, In-CeramYz, ZirCAD, LAVA, Cercon, Zirkonzhan, CUBO.

Passo a passo:

O tratamento da peça é mais complexo. Pode se utilizar o jateamento prévio com óxido de alumínio, a silicatização, uso de primers específicos com 10-MDP ou combinar essas técnicas. Diferentes das cerâmicas condicionáveis, esses materiais não necessitam, obrigatoriamente, de cimentação adesiva. O protocolo mais simples consiste em:

- Limpeza da peça protética.
- Jateamento com óxido de alumínio (opcional).

2. Tratamento do dente:

2.1. Cimentos resinosos convencionais: Vitique, AllCem, Enforce, RelyX.

Passo a passo:

- Limpeza do preparo com pedra-pomes e água.
- Condicionamento com ácido fosfórico à 37% por 15s.
- Lavar abundantemente com água por 15s - secar com papel absorvente.
- Aplicar um adesivo de acordo com as instruções do fabricante. Opções: adesivos fotopolimerizáveis, adesivos de dupla cura (DUAL) ou químicos.
- Inserção do cimento resinoso no interior da peça protética e posicionamento da mesma.
- Remoção dos excessos de cimento nas margens e superfícies proximais.
- Fotopolimerização por 10s e nova verificação dos excessos.
- Fotopolimerização por 40s em cada face.

2.2. Cimentos resinosos auto adesivos (autocondicionantes): Set, U-100.

Passo a passo:

- Limpeza do preparo com pedra-pomes e água.
- Lavar abundantemente com água por 10s - secar com papel absorvente.
- Inserção do cimento resinoso no interior da peça protética e posicionamento da mesma.
- Remoção dos excessos de cimento nas margens e nas superfícies proximais.
- Fotopolimerização por 10s - nova verificação dos excessos.
- Fotopolimerização por 40s em cada face.

Autores:

- Raphael Monte Alto (CRO-RJ 24.165) e-mail: raphaelmontealto@yahoo.uff.br
- Gustavo Oliveira dos Santos (CRO-RJ 26.960) e-mail: gosantos@vm.uff.br

Doutores em Dentística – UERJ e Profs. Adjunto de Clínica Integrada da UFF



CRO-RJ

Almiro Reis Gonçalves
Coordenador da Comissão de
Educação Continuada do CRO-RJ
Novembro de 2010

Protocolo Clínico