



Protocolo Clínico para Moldagem com Alginato

- O alginato é empregado na obtenção de modelos de estudo, para planejamento em Prótese Dentária, Ortodontia, Ortopedia Funcional dos Maxilares, Dentística, Implantodontia, Odontopediatria e DTM.
- Algumas marcas apresentam glicerina em sua composição e são denominados “dust free”. São comercializados com o benefício de reduzir a aspiração de partículas pelo operador.

1) Selecione a moldeira, que deve possuir retenções mecânicas, para evitar o deslocamento do material durante a sua remoção. Dê preferência às moldeiras não-perfuradas, que devem apresentar retenções ou nervuras tipo “ring-lock”, nas bordas e na área de palato. A moldeira deve alcançar toda área de interesse (dentes, rebordo edentado, palato e fundo de véstíbulo), deixando um espaço homogêneo de, aproximadamente, seis milímetros para o material. Individualize a moldeira, com cera ou godiva, somente nas áreas em que não há uma cobertura adequada.

2) O pó deve ser agitado antes do uso e os medidores de pó e de água, devem ser os recomendados pelo fabricante, em respeito às proporções adequadas.

3) Para aumentar o tempo de trabalho, utilize água gelada, que não interfere nas propriedades mecânicas e reológicas (viscosidade e escoamento) do material. Não adicione mais água à mistura, além da proporção indicada.

4) A desinfecção do molde passa pela lavagem em água corrente, secagem com jatos de ar, aspergir toda a superfície com um spray de solução de hipoclorito de sódio a 1% e mantê-lo confinado em um recipiente fechado por 10 (dez) minutos. Após esse tempo, lava-se em água corrente e seca-se com jatos de ar, antes de proceder o vazamento do molde.

5) Vaze o molde, o quanto antes, para evitar alterações dimensionais decorrentes da contração do alginato. Caso haja algum impedimento para o vazamento do molde de imediato, acondicione o molde em um umidificador próprio ou em um recipiente fechado com esponjas embebidas em água, evitando o contato direto do molde com a água.

Evite envolver o molde com papel molhado. Isso pode causar embebição do alginato e conseqüente aumento de tamanho do molde.

6) A remoção do modelo deve ser realizada logo após a cristalização do gesso (uma hora). Quando sua remoção não for possível, dentro desse tempo, deve-se acondicionar o modelo vazado, num umidificador, até que seja possível sua remoção do molde.

Autor:

Márcio Zacché (CRO-RJ 19.654)

e-mail: mzacche@terra.com.br

Mestre em Ciências dos Materiais - COPPE – UFRJ e Prof. da FO-UVA



CRO-RJ

Almiro Reis Gonçalves
Coordenador da
Comissão de Educação
Continuada do CRO-RJ
Outubro 2011

Protocolo Clínico