



Variotime®

Registro interoclusal de alta precisão com silicone de adição

- Márcio Buffoni D'Ávila e Silva • Ricardo Moreno Bonilha Neto
- Thiago de Oliveira Tomaselli • José Pedro Issy Júnior • Camila Torraca

Saúde bucal nas melhores mãos.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Registro interoclusal de alta precisão com silicone de adição

Resumo:

A importância de um correto registro interoclusal é fundamental para que diagnóstico e tratamento sejam efetuados de maneira correta em Odontologia. Vários materiais podem ser utilizados, e os silicones de adição constituem uma opção rápida, precisa e de fácil execução para esta finalidade. O objetivo deste relato de caso clínico é demonstrar a execução de um registro interoclusal com um silicone de adição.

Introdução:

Vários materiais são utilizados na obtenção de registros interoclusais em várias especialidades da Odontologia. Lâminas de cera, pastas de óxidos metálicos, resinas acrílicas e materiais elastoméricos como poliéster e siliconas estão entre os materiais mais comumente utilizados e relatados na literatura científica.

A precisão dos registros é fundamental para o correto relacionamento dos modelos em articuladores. Se essa etapa for realizada sem o correto cuidado, todos os passos subsequentes do tratamento podem ser comprometidos, levando a falhas no diagnóstico e na eleição do planejamento, e, por consequência, a uma incorreta execução do tratamento ideal.

Materiais à base de silicone de adição consistem uma opção de alta precisão e confiabilidade para a execução de registros interoclusais eficientes, consideravelmente superiores à cera, por exemplo. Sua confecção é facilitada com a utilização de pistolas dispensadoras e pontas automisturadoras, na tentativa de assegurar uma mistura uniforme e em correta proporção.

O caso a seguir relata a confecção de um registro interoclusal em Máxima Intercuspidação Habitual com a silicone de adição Variotime® Bite, objetivando a montagem de modelos iniciais em articulador semi-ajustável para análise oclusal e planejamento restaurador estético.

Relato do Caso Clínico:

Paciente do sexo feminino, 32 anos, solicitou atendimento para troca de restaurações em amálgama posteriores por motivo estético. Ao exame clínico foi possível observar a presença de retrações gengivais em pré-molares superiores e restaurações em amálgama nos dentes 46 e 47 (Figuras 01 e 02). Após a realização de moldagens iniciais de alta precisão com silicone de adição Variotime® (Kulzer), foi iniciado o procedimento de obtenção do registro interoclusal.

Após correta montagem do cartucho do material de registro Variotime® Bite (Kulzer) na pistola dispensadora, a ponta automisturadora foi corretamente acoplada e a paciente foi orientada quanto ao procedimento.

Com a boca aberta e correto afastamento de lábios e bochechas, o material começou a ser depositado sobre a face oclusal e incisal dos dentes inferiores, ao longo de toda a arcada (Figuras 03, 04 e 05). Em seguida, a paciente foi orientada a ocluir e manter esta posição até a presa total do material (Figura 06).

Após esse tempo, a paciente desoclui e é possível observar que a superfície oclusal / incisal dos dentes superiores foi adequadamente copiada (Figura 07).

O registro foi removido da boca e o acabamento foi realizado, através de cortes com lâmina de bisturi número 11 para que o material não ultrapassasse o equador protético dos dentes copiados, o que poderia levar a uma incorreta adaptação do registro aos modelos (Figura 08). Vale ressaltar que o modelo de gesso deve ser preciso e estar livre de bolhas, para que o registro seja corretamente assentado e a montagem em articulador realmente reproduza a situação oclusal do(a) paciente.

Registro interoclusal de alta precisão com silicone de adição

Materiais Utilizados:

- Variotime®
- Variotime® Bite

Autores:

- Márcio Buffoni D'Ávila e Silva
- José Pedro Issy Júnior
- Ricardo Moreno Bonilha Neto
- Camila Torraca
- Thiago de Oliveira Tomaselli

Fotos do caso:



Figura 01 - Situação inicial.



Figura 02 - Arcada inferior seca e lábios afastados.



Figura 03 - Variotime® Bite sendo dispensado sobre a face oclusal e incisal dos dentes inferiores.



Figura 04 - Variotime® Bite sendo dispensado sobre a face oclusal e incisal dos dentes inferiores.

Registro interoclusal de alta precisão com silicone de adição

Fotos do caso:



Figura 05 - Variotime® Bite sendo dispensado sobre a face oclusal e incisal dos dentes inferiores.



Figura 06 - Oclusão habitual com o material de registro. Aguardar o tempo de presa, sem movimentações.



Figura 07 - Paciente de boca aberta após a presa do material.



Figura 08 - Registro removido, com excessos recortados.

Conclusão:

Os materiais de registro à base de silicone de adição são uma alternativa rápida, eficaz e de fácil execução para registros interoclusais precisos.

Referências:

1. Wieckiewicz M, Grychowska N, Zietek M, Wieckiewicz W. Evaluation of the Elastic Properties of Thirteen Silicone Interocclusal Recording Materials. *Biomed Res Int.* 2016;2016:7456046. Epub 2016 Sep 26.
2. Quinlan Paul. Articulators, face bows and interocclusal records. *J Ir Dent Assoc.* 2016 Apr-May;62(2):102-4.
3. Ghazal M, Hedderich J, Kern M. An In Vitro Study of Condylar Displacement Caused by Interocclusal Records: Influence of Recording Material, Storage Time, and Recording Technique. *J Prosthodont.* 2016 Feb 2.
4. Kois JC, Kois DE, Chaiyabutr Y. Occlusal errors generated at the maxillary incisal edge position related to discrepancies in the arbitrary horizontal axis location and to the thickness of the interocclusal record. *J Prosthet Dent.* 2013 Nov;110(5):414-9.