XXX Encontro Anual de Iniciação Científica
VII Encontro Anual de Iniciação Científica Júnior
eaic 2021

DESENVOLVIMENTO E REPRODUTIBILIDADE DA TÉCNICA DE ENCERAMENTO EM DENTES ANTERIORES DO EIXO DE REABILITAÇÃO BUCAL DO DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

Karen Leticia Vieira (PIBIC/PROVIC), Karla Roberta Ribas Lopes, Gabriela Fernanda Schiochet, Heloísa Carolina Bevervanso, Ana Caroline Santos Mariano, Dominique Ellen Carneiro, Alfonso Sánchez-Ayala (Orientador)

E-mail: snzcd@uepg.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Departamento de Odontologia

Ciências da Saúde - Odontologia
Palavras-Chave: *Oclusão dentária, Reprodutibilidade dos testes, Prótese dentária.*

Resumo

É indiscutível a importância do enceramento diagnóstico para o planejamento oclusal em várias áreas da odontologia. Porém, a variedade de técnicas sem uma padronização e fundamento dos passos pode torná-lo um processo mais complexo, demorado e desestimulador. Nosso objetivo é desenvolver e padronizar uma técnica de enceramento para dentes anteriores para capacitar os alunos para esta prática.

Introdução

O enceramento progressivo é uma técnica utilizada para a reconstrução da morfologia dentária. Durante o procedimento são feitos acréscimos sequencias e lógicos de cera sobre modelos de estudo em gesso montados em articulador semi-ajustável. Este procedimento contribui para o planejamento oclusal em várias áreas da odontologia (HOBO; TAKAYAMA, 1997). Uma técnica padronizada proporciona ao aluno um conhecimento detalhado, fundamentado e bem estruturado acerca das características anatômicas dos dentes e dos movimentos mandibulares (MIRANDA et al., 2012). Entretanto, existem diferentes técnicas descritas que geram confusão no momento da procura por materiais didáticos auxiliares (SHILLINGBURG et al. 2005). Desta forma, o desenvolvimento e padronização de uma técnica de enceramento própria do Departamento de Odontologia da nossa instituição se faz necessário, além disso, permitirá a criação de um manual didático que poderá maximizar a experiência de aprendizagem e a quantidade e qualidade de informações fornecidas.

Material e Métodos

- Obtenção de modelos de gesso através de moldagem de manequim, recorte e acabamentos, troquelamento e montagem em articulador semi ajustável em oclusão cêntrica;
- Realização de preparos do tipo coroa total nos dentes anteriores superiores e inferiores e de coping de cera sobre esses preparos;
- Confecção de cones nos pontos centrais, nos ângulos mesiais e nos ângulos distais de cada elemento do modelo inferior;
- Confecção de cones nos ângulos mesiais e distais dos incisivos e canino e também no ponto central do canino do modelo superior;
- Relacionamento dos modelos para incorporar e verificar as informações em relação a guia anterior;
- União da área cervical com os ângulos mesial e distal; ambos os ângulos com o ponto central e uma linha central vestibular;
- Confecção dos cíngulos em antagonismo e pré-estabelecimento das linhas de rebordo marginal;
- Preenchimento dos planos vestibulares e ajuste das linhas dos rebordos marginais superiores para correto alinhamento com os dentes ântero-inferiores;
- Esculpimento das concavidades palatinas, nichos interproximais e ajustes de forma de acordo com características desejadas.

Resultados e Discussão

A sequência de enceramento para dentes anteriores possibilitará a criação de um manual didático que permita habilitar os alunos para esta técnica, com a finalidade de poder aplicá-la às demais áreas da odontologia. Seguem abaixo apenas uma pequena amostra das fotos dos procedimentos realizados.

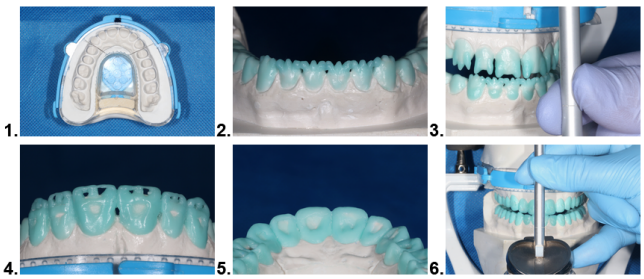


Figura 1. Modelo superior troquelizado no setor anterior e posterior
Figura 2. Cones nos pontos centrais e ângulos do modelo inferior
Figura 3. Incorporação e verificação da guia anterior com os cones
Figura 4. União dos pontos em vista frontal do modelo superior
Figura 5. Cíngulos e linhas de rebordo marginal estabelecidos
Figura 6. Avaliação final das guias mandibulares do enceramento

Conclusão

A sequência de enceramento proposta verifica uma técnica satisfatória em relação às características anatômicas (estéticas) e funcionais avaliadas neste estudo.

Agradecimentos

Agradeço o apoio da UEPG, do professor e das colegas.

HOBO, S.; TAKAYAMA, H. Twin-stage procedure. Part 1: A new method to reproduce precise eccentric occlusal relations. **Int J Periodontics Restorative Dent**. Tokyo, v. 17, n. 2, p. 122-123, abr. 1997.
MIRANDA, L. M. et a. Passo a passo do enceramento progressivo: uma nova abordagem da disciplina de anatomia e escultura dentária da UFRN. **Revista Extensão & Sociedade**, v. 1, n. 4, 2012.
SHILLINGBURG Jr., H.T.; WILSON Jr., E.L.; MORRISON, J.T. **Guide to Occlusal Waxing**. 3th ed. Chicago: Quintessence; 2005. p. 58.