

Domingos P*, Castro S**, Martins E**, Ponces M**, Pollman M***, Lopes J****

Serviço de Ortodontia da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto
* Mestre no Mestrado Integrado em Medicina Dentária da FMDUP
** Professor/a Auxiliar da FMDUP
*** Professora Associada da FMDUP
**** Professor Catedrático da FMDUP

INTRODUÇÃO

A colagem indireta é a técnica na qual os *brackets* ortodônticos são transferidos a partir de modelos de gesso e colados em boca usando um sistema de transferência. Esta técnica é constituída por duas fases clínicas, intercaladas por uma fase laboratorial. Desde 1972, data em que a primeira técnica foi descrita por Silverman e Cohen, muitos autores procuraram criar métodos mais eficazes, rápidos e confortáveis.

Atualmente são muitas as técnicas descritas na literatura. Estas variam tanto nos materiais como na forma como os usam, desde os compósitos para individualizar as bases dos *brackets*, ao material do sistema de transferência e adesivos usados na colagem. Os materiais para colar os *brackets*, seja no modelo de trabalho seja na dentição, podem ser auto-, foto- ou termopolimerizáveis. Já os sistemas de transferência podem ser de silicone, simples, duplos, de resina e sistemas individualizados de silicone e acrílico. Uma técnica atualmente utilizada é a de Colitti e Benedecti, proposta em 2002 pelos mesmos.

DISCUSSÃO

Descrição do caso clínico

Paciente do sexo feminino, 13 anos, com uma má oclusão de Classe I dentária e esquelética, dolicofacial, apinhamento moderado em ambas as arcadas, sobremordida horizontal de 3 mm, uma sobremordida vertical de 2,5 mm, IMPA de 90° e angulo inter-incisivo de 132°.

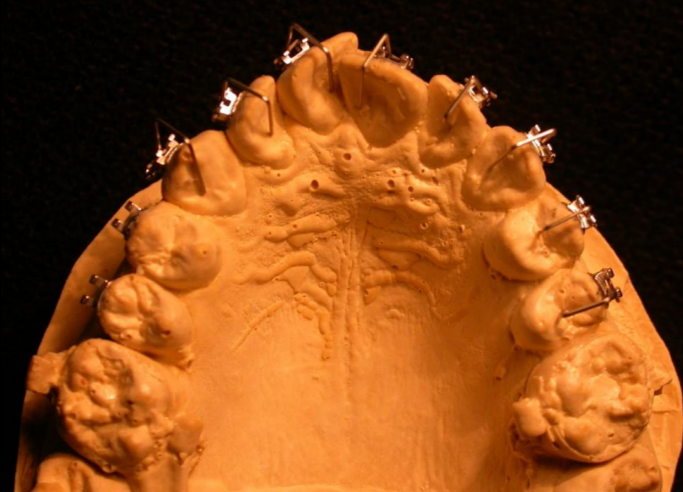
O plano de tratamento consistiu em ortodontia fixa bimaxilar, associada a desgastes interproximais. Na colagem dos aparelhos foi utilizada a técnica de Colitti e Benedecti.

Descrição da Técnica

Fase Laboratorial



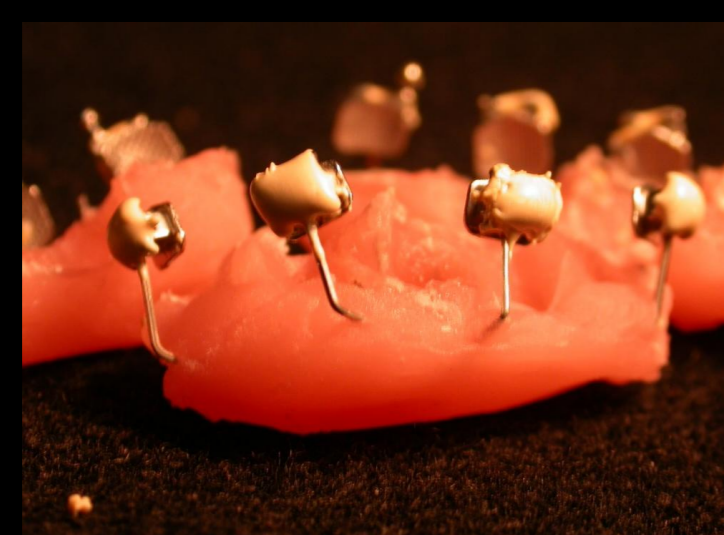
Kit da Técnica



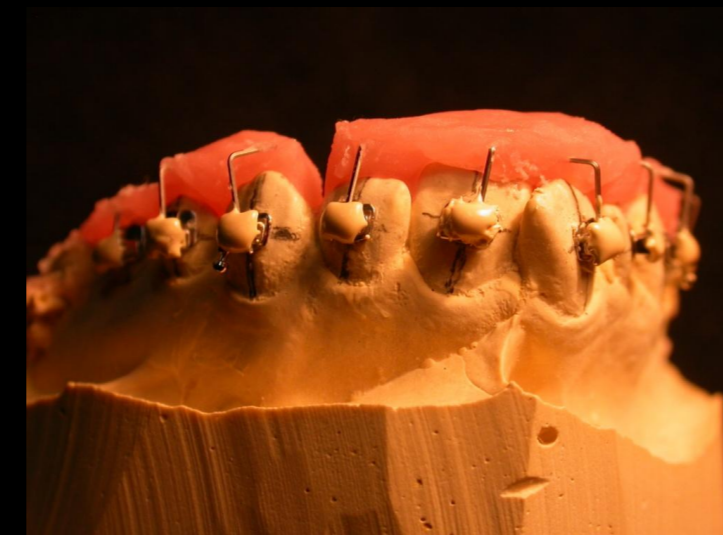
Posicionamento dos *brackets* com cola hidrossolúvel para fixar os e colocação de cruzetas individuais



Fixação das cruzetas com cera



Núcleos de resina e fixação dos *brackets* com hidróxido de cálcio



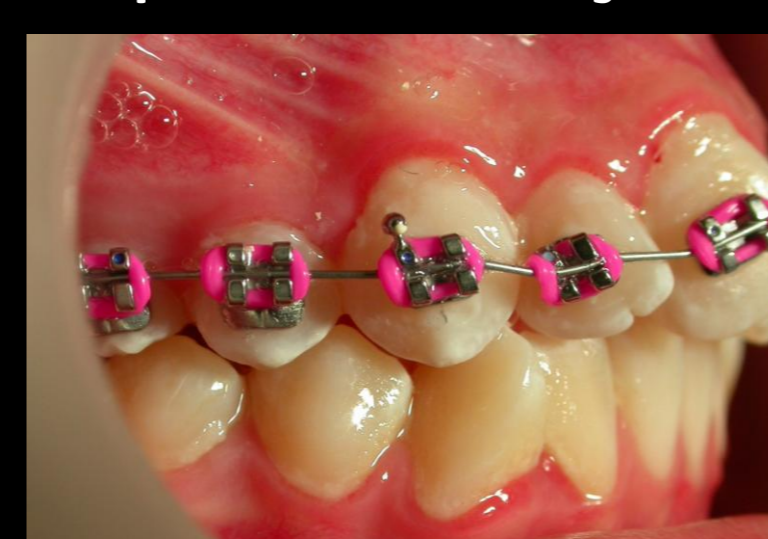
Fase Clínica II



Posicionamento dos *brackets*



Remoção de excessos e polimerização



Remoção das cruzetas e colocação do arame

Registos Intra-orais finais



CONCLUSÃO

As vantagens associadas à colagem indireta de *brackets* são o reduzido tempo de cadeira, a diminuição de recolagens, a redução do stress físico e mental do ortodontista e o maior conforto para o paciente. Já as desvantagens descritas na literatura, sendo que as mais referidas são os protocolos laboratoriais demorados, nos custos associados e na dependência de um laboratório. A técnica de Colitti e Benedecti, pela sua característica de individualização e simplicidade permite não só um procedimento clínico rápido e eficaz, como um controlo visual na fase de colagem, mesmo quando comparada com outras técnicas de colagem indireta.

Bibliografia

- Nojima LI, Araújo AS, Júnior MA. Indirect orthodontic bonding - a modified technique for improved efficiency and precision. Dental Press J Orthod [Internet]. 2015;20(3):109–17.
Padmaprabha BP. A Unique Bonding Technique for Immediate Orthognathic Surgery. J Clin Diagnostic Res [Internet]. 2015;9(6):26–8.
Rabelo M, Cavalcante A. Colagem indireta : uma excelente alternativa para a técnica vestibular Indirect bonding : an excellent alternative for vestibular technique Material e métodos. 2015;8(29):50–7.
Hodge TM, Dhopatkar a a, Rock WP, Spary DJ. A randomized clinical trial comparing the accuracy of direct versus indirect bracket placement. J Orthod [Internet]. 2004;31(2):132–7.
Kalange JT, Thomas RG. Indirect Bonding: A Comprehensive Review of the Literature. Semin Orthod. 2007;13(1):3–10.
Colitti R. Colagem Indireta de Bráquetes Colitti Benedecti - Pratique o Futuro Agora ! :1–3.