

FACULDADE PATOS DE MINAS
Apresentação de Artigo de Graduação
Curso de Odontologia



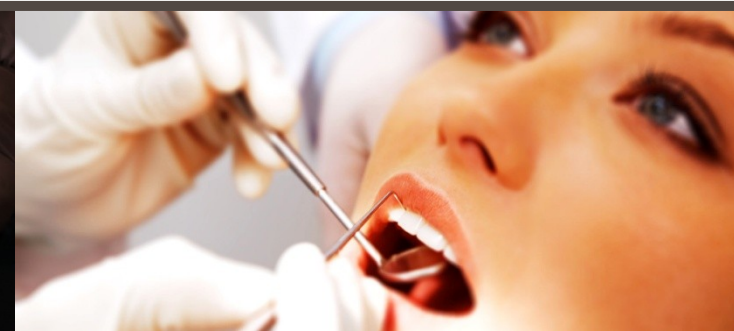
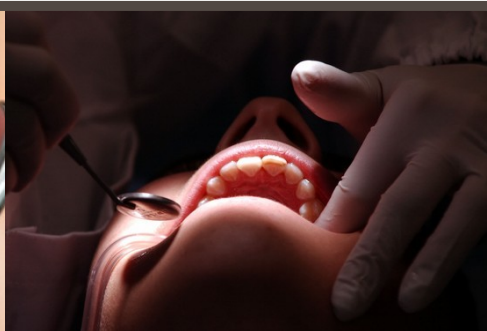
1. INTRODUÇÃO

▪

▪

▪

▪



1. INTRODUÇÃO

-

-

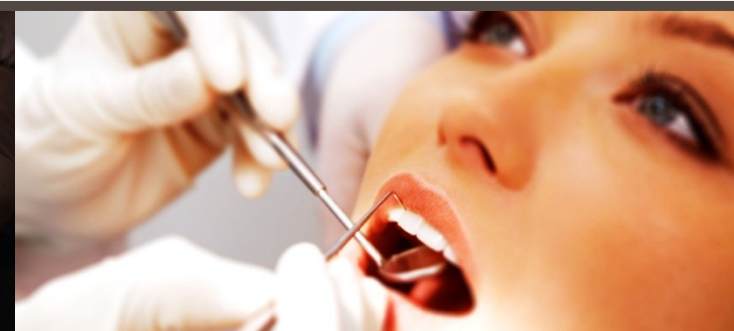
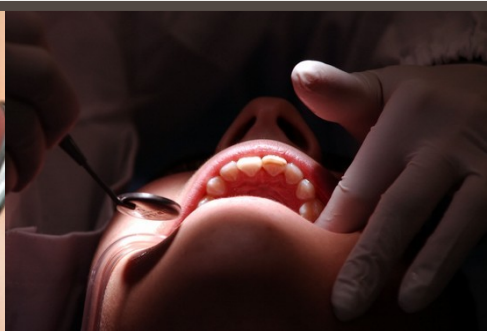
-

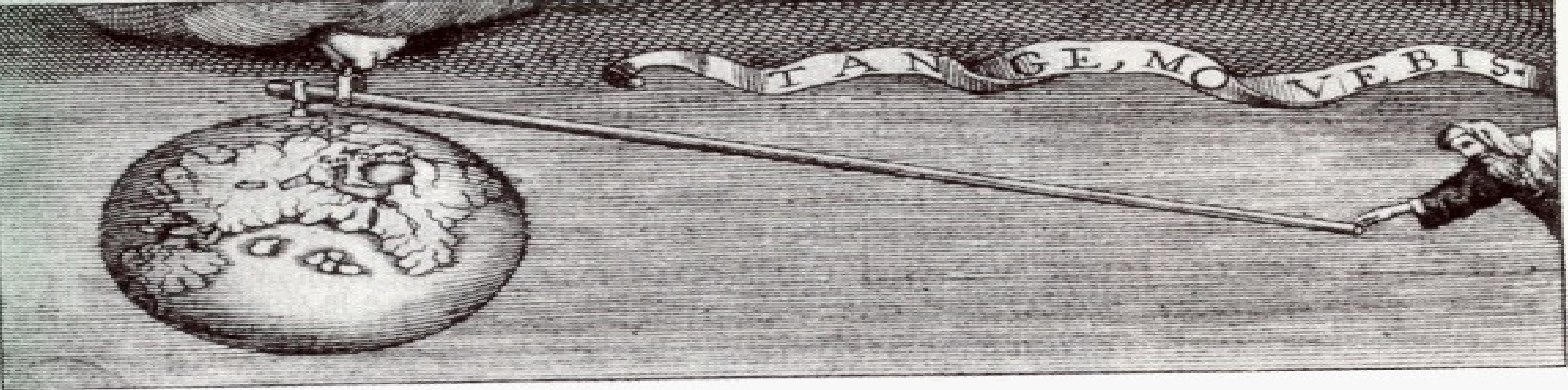
-

-

-

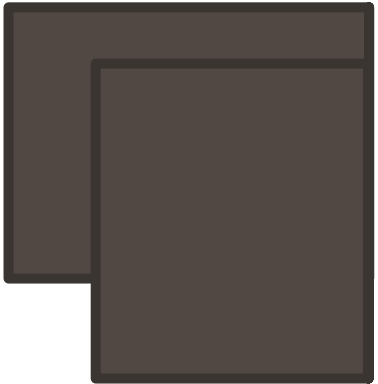
-





A ancoragem ortodôntica surgiu como uma alternativa, para evitar possíveis movimentações indesejadas, que, podem ocorrer durante o tratamento, ocasionadas por forças fisiológicas, ou pela força de reação à mecânica ortodôntica.

■



- **Características**

- Geração de forças fora da cavidade bucal
- (regiões cervical, occipital e parietal);
- Objetivo de estabilizar, e movimentar dentes;

Orifício: para aplicação de
acessórios ortodônticos

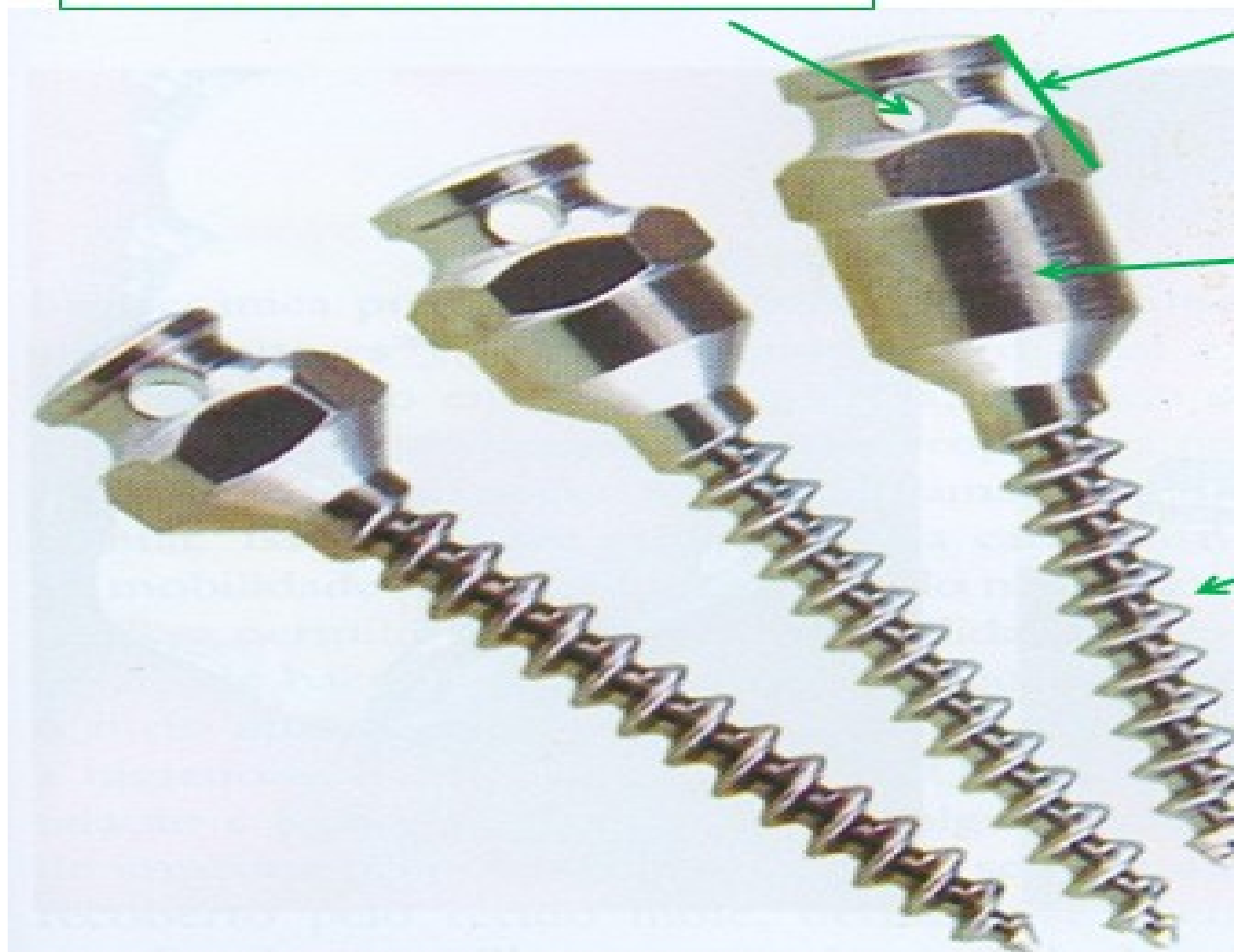
Cabeça e Canal
de Ancoragem

Perfil Transmucosa
ou Cinta

Espirais:
Forma cônica

Ponta Ativa:
com perfil auto
perfurante

Blog do Mini-implante



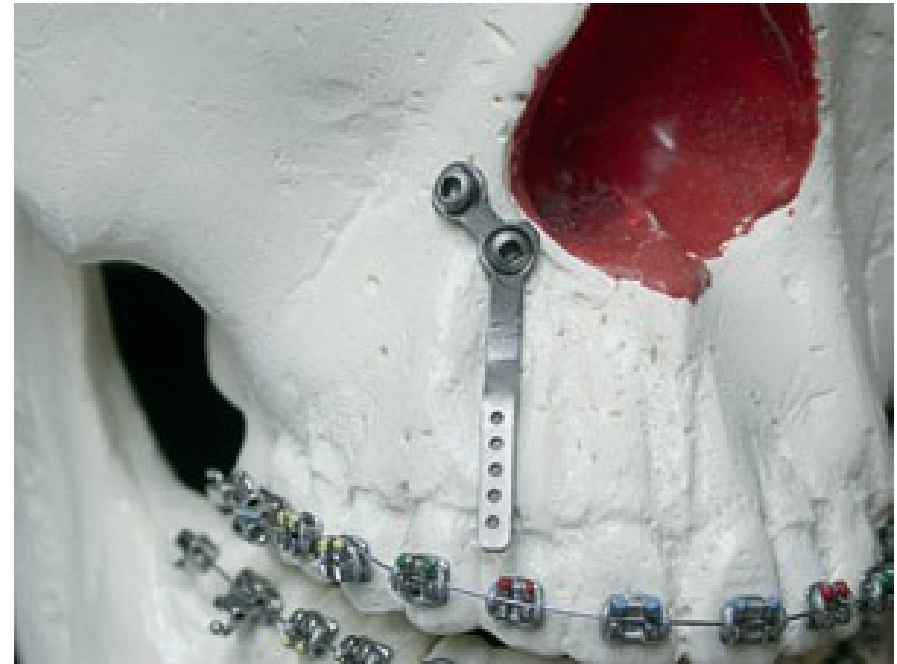
CARÁTER.	O tratamento ortodôntico TRADICIONAL	O tratamento ortodôntico USANDO MINI IMPLANTES
Fonte de ancoragem	Dentes e estruturas extraorais ósseos	Implantes
Estabilidade de ancoragem	Posição dos dentes durante o tratamento de ancoragem não é estável	A posição é estável durante tratamento
Número de dentes da Âncora	A fim de obter ancoragem suficiente, número máximo de dentes deve ser incluído.	Para ancoragem direta de dentes não é necessário, o número mínimo de dentes.
Eficiência do tratamento	Aplicação de aparelho	Mais eficiente quanto a força
Duração do tratamento	Tempo de tratamento prolongado	Tempo de tratamento encurtado
Cooperação do paciente	Obrigatória	Mínimo
Aceitabilidade tratamento	A maioria dos dispositivos de tratamento restringe o movimento do pacientes, e não atendem requisitos estéticos.	O desconforto para o paciente é mínimo

Vantagens dos mini implantes

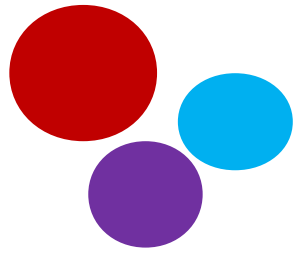
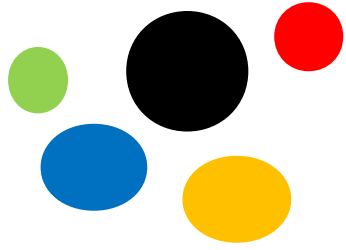
·Miniplacas

Limitações

Necessidade da utilização de dois procedimentos cirúrgicos, um para a implantação e outro para a remoção das mini placas, o que eleva consideravelmente o custo da técnica.







Paciente gênero masculino
34 anos de idade;
Estética desfavorável;
dentes desalinhados
e não conseguia
completamente

Quanto ao problema
estético nenhuma das
opções de tratamento
corrigiria a assimetria
facial, apenas a cirurgia
ortognática.

Exame clínico:
classe três esquelética,
mordida cruzada
posterior,
mordida aberta anterior,
apinhamento na região de
incisivos inferiores e uma
assimetria facial
(laterognatismo).

Opções de
tratamento

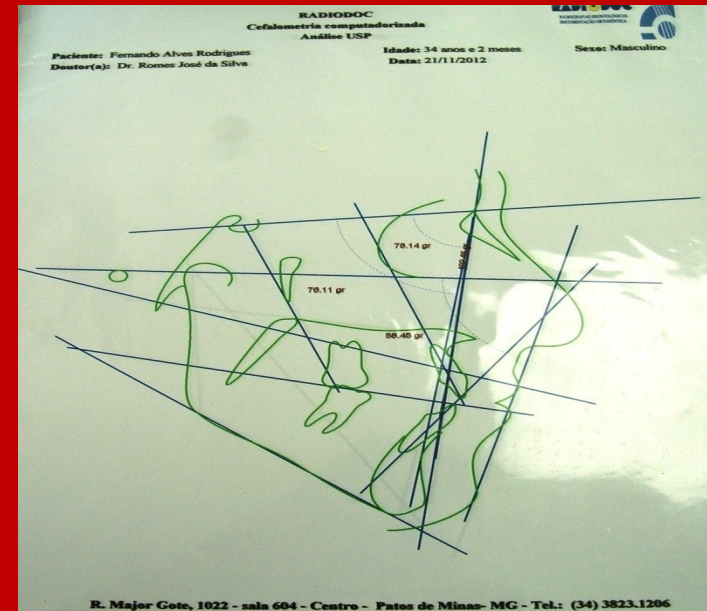
Cirurgia ortognática

Intrusão de
molares utilizando
mini placas

Aparelho
ortodôntico

- **Antes da instalação das miniplacas**

Análise
cefalométrica



▪ Instalação das miniplacas:

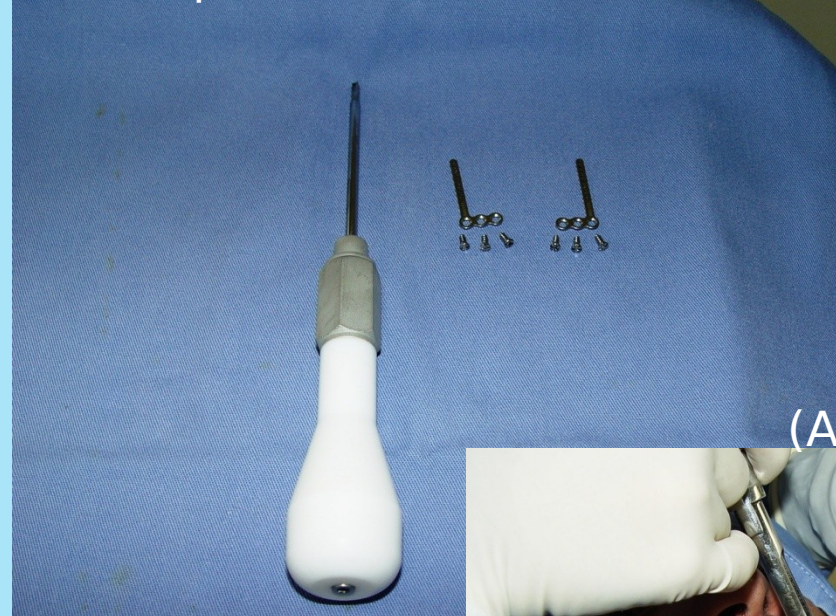
▪ Material

- Duas placas em “L”
- Seis parafusos Cross Drive 2.0 x 6.0 mm
- Uma Chave de Engate Cruciforme.

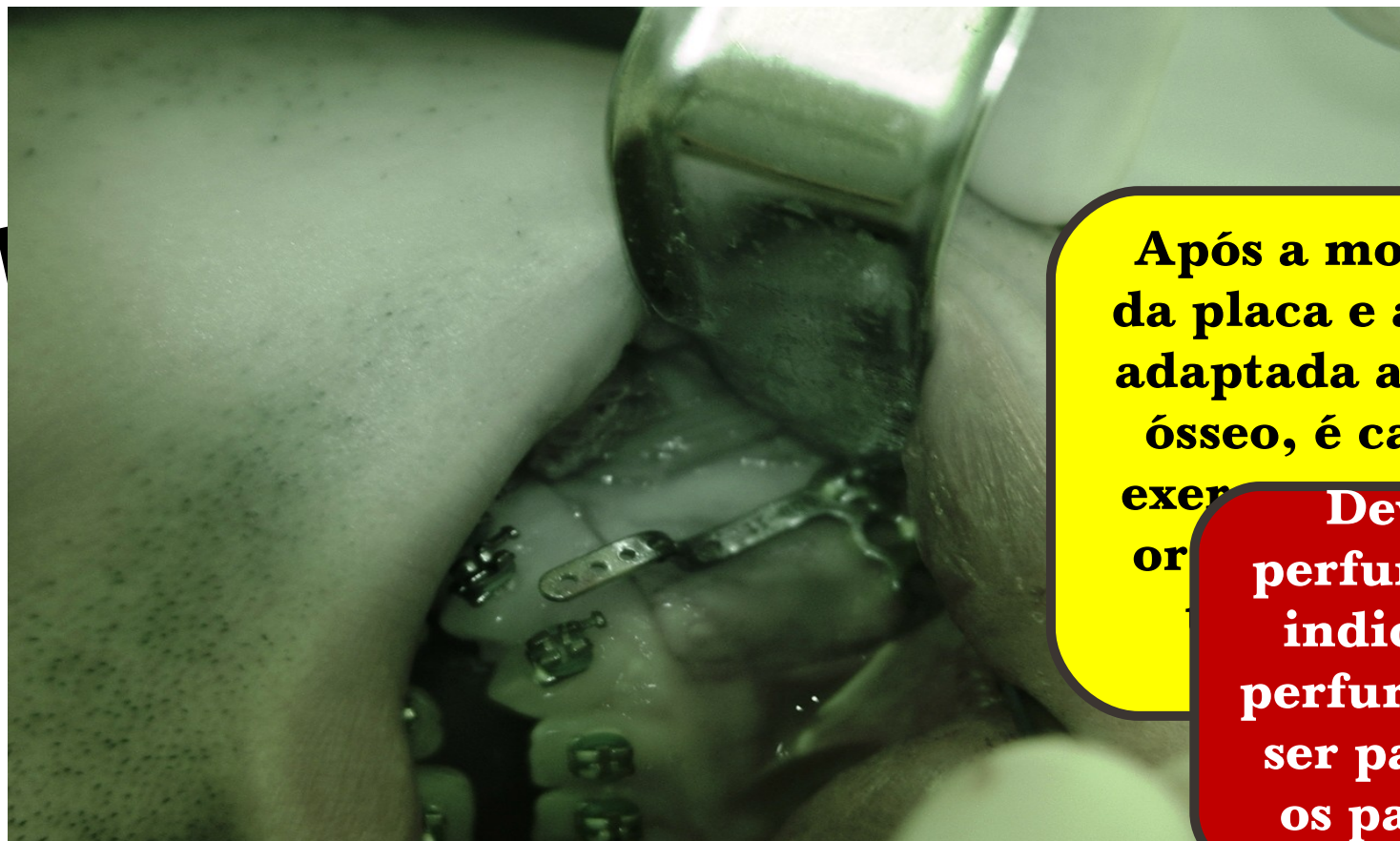
▪ Método

- Foi anestesiado o nervo Mentoniano e infiltrativas terminais

placas, parafusos e chave instalada



(placa moldada à
anatomia óssea)



Após a moldagem
da placa e a mesma
adaptada ao tecido
ósseo, é capaz de
exercer a função
original

Deve se fazer 3
perfurações no local
indicado na placa
perfurando osso para
ser parafusada com
os parafusos Cross
drive

•

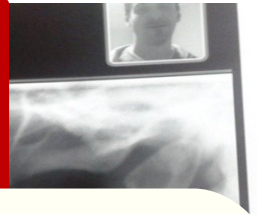
•



▪



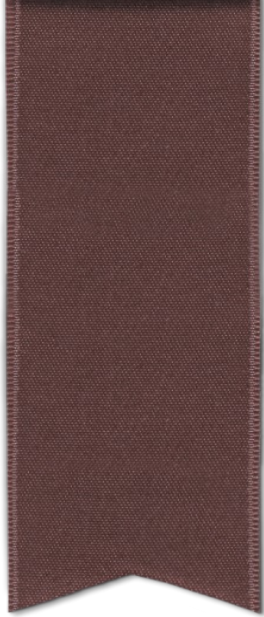
Após 40 dias exame radiografico de controle



O presente caso encontra-se em andamento sem relatos de intercorrência.

(Vista frontal após 24 horas da cirurgia)

(Radiografia panorâmica feita após 40 dias após a cirurgia)



- Com a elaboração do presente artigo conclui que o uso da ancoragem ortodôntica no tratamento ortodôntico facilita a realização de tratamentos complexos em um menor período de tempo e aumenta as chances de sucesso do tratamento.
- As várias metodologias disponíveis, sejam de aparelhos extra bucais, ou osseointegrados, possibilitam ao ortodontista avaliar cada caso, e escolher a melhor técnica de ancoragem para cada paciente.

1.

2.



