

BS. HOÀNG ĐỨC THÁI

THỰC HÀNH CHỈNH NHA CỔ ĐỊNH

Tập 8



**KỸ
THUẬT
DÂY
CUNG
THẰNG
LIÊN
TỤC**



NHÀ XUẤT BẢN Y HỌC

Thực Hành Chỉnh Nha Cố Định

BS. HOÀNG ĐỨC THÁI

THỰC HÀNH CHỈNH NHA CỐ ĐỊNH
KỸ THUẬT DÂY CUNG THẲNG LIÊN TỤC

(TRƯỜNG HỢP LOẠI 7)

TẬP 8

NHÀ XUẤT BẢN Y HỌC
Chi nhánh Thành phố Hồ Chí Minh
2012

TRƯỜNG HỢP ĐIỀU TRỊ LOẠI 7

TỔNG QUAN TRÊN CÁC KHỚP CÁN LOẠI II CHI 2

TRƯỜNG HỢP KHỚP CÁN LOẠI II CHI 2 VỚI CHỈ ĐỊNH NHỎ BỐT RĂNG 14,24

Thực Hành Chỉnh Nha Cố Định



Thực Hành Chính Nha Cố Định

ĐIỀU TRỊ BẤT HÀI HÒA HÌNH DẠNG RĂNG-HÀM LOẠI 7

Lời Tựa

Được sự chỉ dẫn tận tình của giáo sư Jean Flour – nguyên Chủ tịch Hội Chỉnh Nha Pháp và Bác sĩ Jennie Vo – Giám đốc Trung Tâm Chỉnh Nha Boulogne – Pháp cũng như sự giúp đỡ và khuyến khích của các bạn đồng nghiệp, tôi biên soạn tài liệu này dựa trên bố cục bài giảng chỉnh nha thực hành của giáo sư Jean Flour nhằm giúp các bạn đồng nghiệp trong việc học và thực hành chỉnh nha cố định bằng kỹ thuật dây cung thẳng liên tục.

Bộ sách này gồm có 9 tập. Tập một đề cập các khái niệm và kỹ thuật cơ bản. Từ tập 2 đến tập 9 trình bày các trường hợp cụ thể của điều trị chỉnh nha không phẫu thuật.

Tôi xin chân thành cảm ơn gia đình, bạn bè và quý đồng nghiệp mà nhất là nhà xuất bản y học phía nam đã giúp đỡ trong suốt quá trình thực hiện tài liệu này. Qua đây tôi cũng xin chân thành cảm ơn sự góp ý quý báu của Giáo sư Ravindra Nanda về những phần bổ sung cho nội dung cuốn sách phong phú hơn.

Mặc dù đã có nhiều cố gắng, nhưng lần đầu tiên biên soạn và xuất bản nên cuốn sách không tránh khỏi những sai sót, chúng tôi mong nhận được sự góp ý, bổ sung, và chỉnh sửa của quý độc giả để cuốn sách ngày càng hoàn chỉnh hơn.

Thực Hành Chỉnh Nha Cố Định

MỤC LỤC

Trang

Lời tựa3

Trường hợp điều trị loại 7.....11

Biến dạng trên giá khớp chính nha 11

Tổng Quan trên các khớp cắn loại II chi 2

A. Khớp cắn loại II chi 2 giả

1. Mô tả hình ảnh lâm sàng

2. Tìm kiếm bệnh căn

3. Các nguyên tắc điều trị

4. Thế nào là một khớp cắn loại II chi 2 thật sự?

B. Khớp cắn loại II chi 2 thật sự

C. Các dạng khác nhau của khớp cắn loại II chi 2 thật sự

1. Loại B

2. Loại C

3. Loại D

4. Loại E

5. Loại F

Trường hợp điều trị loại 7

A. Các đặc điểm của khớp cắn điều trị

a. Vùng răng sau

b. Vùng răng bên

c. Vùng răng trước

B. Tổng quan trên sự loại bỏ khớp cắn sâu

1. Loại bỏ khớp cắn sâu bởi dây cung nhảy khoảng

Kỹ thuật xây dựng dây cung với

Kích hoạt dây cung nhảy khoảng

Làm lún răng

Kỹ thuật buộc và kích hoạt dây cung nhảy khoảng

Kỹ thuật buộc dây cung làm lún CNA

Nghiêng ngoài răng

Thực Hành Chỉnh Nha Cố Định

Ghi chú

2. Loại bỏ khớp cắn sâu bởi dây cung liên tục
3. Loại bỏ khớp cắn sâu bởi dây cung có mang thông tin của đường cong cung hàm gia tăng
4. Loại bỏ khớp cắn sâu bởi các lực định hướng thẳng đứng
5. Loại bỏ cắn sâu nhờ neo chặn mini vít

C. Các giai đoạn điều trị

D. TIẾN TRÌNH CHI TIẾT ĐIỀU TRỊ

1. Giai đoạn 1
2. Giai đoạn 2
3. Giai đoạn 3
4. Giai đoạn 4
5. Giai đoạn 5
6. Giai đoạn 6
7. Giai đoạn 7
8. Giai đoạn 8

Phác đồ điều trị của trường hợp điều trị loại 7

Đơn vị kỹ thuật số 3 ở hàm trên với dây cung số 1

Kỹ thuật xây dựng dây cung

Kỹ thuật buộc dây cung

Các kết quả mong muốn

Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo

Ghi chú

Đơn vị kỹ thuật số 3 ở hàm trên với dây cung số 2

1. Giới hạn về độ dựng đứng lại của răng nanh

2. Kiểm soát mặt phẳng cắn khớp bởi lực định hướng

Kỹ thuật xây dựng dây cung

Kỹ thuật buộc dây cung

Các phần phụ hỗ trợ

Các kết quả mong muốn

Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo

Ghi chú

Đơn vị kỹ thuật số 3 ở hàm trên với dây cung số 2

Kỹ thuật xây dựng dây cung

ĐIỀU TRỊ BẤT HÀI HÒA HÌNH DẠNG RĂNG-HÀM LOẠI 7

Kỹ thuật buộc dây cung
Các phần phụ hỗ trợ
Các kết quả mong muốn
Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo
Kết thúc giai đoạn 1
Đơn vị kỹ thuật số 3 ở hàm trên với dây cung số 3
Ghi chú
Kết thúc giai đoạn 2
Đơn vị kỹ thuật số 3 ở hàm trên với dây cung số 3
Kỹ thuật xây dựng dây cung
Kỹ thuật buộc dây cung
Các kết quả mong muốn
Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo
Ghi chú
Đơn vị kỹ thuật số 4 ở hàm trên với dây cung số 6
Kỹ thuật xây dựng dây cung
Kỹ thuật buộc dây cung
Các kết quả mong muốn
Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo
Ghi chú
Đơn vị kỹ thuật số 4 ở hàm trên với dây cung số 7
Kỹ thuật xây dựng dây cung
Kỹ thuật buộc dây cung
Các kết quả mong muốn
Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo
Ghi chú
Kết thúc giai đoạn 3
Đơn vị kỹ thuật số 2 ở hàm dưới với dây cung số 8
Kỹ thuật xây dựng dây cung
Kỹ thuật buộc dây cung
Các kết quả mong muốn
Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo
Đơn vị kỹ thuật số 2 ở hàm dưới với dây cung số 9
Kỹ thuật xây dựng dây cung

Thực Hành Chính Nha Cố Định

Kỹ thuật buộc dây cung

Các kết quả mong muốn

Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo

Đơn vị kỹ thuật số 2 ở hàm dưới với dây cung số 10

Kỹ thuật xây dựng dây cung

Kỹ thuật buộc dây cung

Các kết quả mong muốn

Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo

Đơn vị kỹ thuật số 2 ở hàm dưới với dây cung số 11

Kỹ thuật xây dựng dây cung

Kỹ thuật buộc dây cung

Các kết quả mong muốn

Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo

Kết thúc giai đoạn 4

Đơn vị kỹ thuật số 3 ở hàm trên với dây cung số 12

Đơn vị kỹ thuật số 3 ở hàm trên với dây cung số 13

Kỹ thuật xây dựng dây cung

Kỹ thuật buộc dây cung

Các kết quả mong muốn

Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo

Kết thúc giai đoạn 5

Ghi chú

Đơn vị kỹ thuật số 5 ở hàm trên với dây cung số 14

Đơn vị kỹ thuật số 5 và thông tin Torque của các răng cửa hàm trên

Kỹ thuật xây dựng dây cung

Kỹ thuật buộc dây cung

Các kết quả mong muốn

Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo

Ghi chú

Kết thúc giai đoạn 6

Đơn vị kỹ thuật số 6 ở hàm trên với dây cung số 15

Kỹ thuật xây dựng dây cung

Kỹ thuật buộc dây cung

ĐIỀU TRỊ BẤT HÀI HÒA HÌNH DẠNG RĂNG-HÀM LOẠI 7

Các kết quả mong muốn

Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo

Kết thúc giai đoạn 7

Đơn vị kỹ thuật số 7 ở hàm trên và hàm dưới với dây cung số

16

Kỹ thuật xây dựng dây cung

Kỹ thuật buộc dây cung

Các kết quả mong muốn

Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo

Đơn vị kỹ thuật số 8 ở hàm dưới với dây cung số 17

Kỹ thuật xây dựng dây cung

Kỹ thuật buộc dây cung

Các kết quả mong muốn

Trước khi chuyển qua dây cung tiếp theo

Kết thúc giai đoạn 4

Đơn vị kỹ thuật số 8 ở hàm dưới với dây cung số 18

Kỹ thuật xây dựng dây cung

Kỹ thuật buộc dây cung

Các kết quả mong muốn

Ghi chú

Kết thúc giai đoạn 8

Tổng quan trên giai đoạn lồng múi

1. Các yêu cầu của sự lồng múi

a. Tại các vùng răng bên

b. Tại vùng các răng cối

c. Tại vùng các răng cửa

2. Các trường hợp đặc biệt của sự lồng múi

a. Tại các vùng răng bên

Sự mài mòn của các răng nanh

Sự lựa chọn các chỉ định nhổ bớt răng

Khớp cắn trị liệu

b. Tại các vùng răng sau

Khớp cắn trị liệu

Thực Hành Chính Nha Cố Định

Thông tin Tip-Back trong khuynh hướng mở ra của các kích thước thẳng đứng

Thông tin Tip-Back chỉ để làm mất căn khớp ở phía sau

c. Tại các vùng răng trước

Khái niệm về sự căn phủ chức năng

Khái niệm điều chỉnh quá mức trong các trường hợp độ căn phủ ban đầu dư quá mức

Ghi chú

3. Các phương tiện kỹ thuật của sự lỏng mũi

a) Tại cung hàm dưới

Trong vùng răng trước

Trong vùng răng sau

Bảng 15° trong

Bảng 5° trong

b. Tại cung hàm trên

Trong vùng răng trước

Trong vùng răng sau

Bảng 15° trong

Bảng 5° trong

4. Kỹ thuật xây dựng các dây cung

a. Lấy lại các thông tin trước đó

b. Các dây cung được buộc sát đáy họng mắc cài

c. Các lực kéo được vận dụng đến cuối 1 tháng

d. Phần bên của dây cung phải là dễ được biến đổi bởi các tác động cơ học

e. Các dây cung mang các móc hàn hoặc được bẻ trên dây cung

f. Các dây cung lỏng mũi không có tiết diện lấp đầy họng mắc cài

5. Sự vận dụng các thun kéo liên hàm

Kỹ thuật làm lún răng

A. Làm lún các răng trước

I. Làm lún các răng cửa hàm trên

1. Dùng dây cung làm lún NiTi

ĐIỀU TRỊ BẤT HÀI HÒA HÌNH DẠNG RĂNG-HÀM LOẠI 7

- a. Làm lún răng kết hợp với nghiêng răng cửa ra trước
- b. Làm lún răng nhưng không muốn nghiêng răng cửa ra trước
- 2. Dùng dây cung làm lún CNA beta III:
- 3. Dùng dây cung với Cantilever bằng CNA beta III
- 4. Dùng dây cung tròn CNA beta III: kích thước .018 hoặc .020
- 5. Dùng Mini vít
- II. Làm lún các răng cửa hàm dưới
- B. Làm lún các răng cối
- I. Dùng mini vít
- II. Dùng máng nhai

Kết thúc tối ưu trong điều trị chỉnh nha.....	256
Các mục tiêu trong miệng.....	256
Các phân tích trong cùng 1 cung hàm.....	256
Các phân tích tương quan liên hàm.....	264
Các mục tiêu ngoài miệng.....	266
Cung cười.....	266
Sự phô bày răng cửa.....	266
Sự phô bày nướu.....	266
Các hành lang phía má.....	271
Độ nghiêng răng cửa.....	271
Đường giữa.....	275
Độ nghiêng trong trật tự thứ ba.....	280
Hình thái học của răng.....	283
Các mục tiêu trên phim.....	285
Các yêu cầu về chức năng.....	288
Sự điều chỉnh quá mức.....	288
Các tình huống kết thúc khác thường.....	289
Nhổ bớt 1 răng cửa hàm dưới.....	289
Kết thúc với các răng sữa.....	291
Tránh các răng bị suy yếu.....	291
Sự thay thế các răng cửa bên bị thiếu.....	295
Vùng mất răng dành cho các trụ cấy ghép.....	296