

myobrace®

MYOFUNCTIONAL ORTHODONTICS



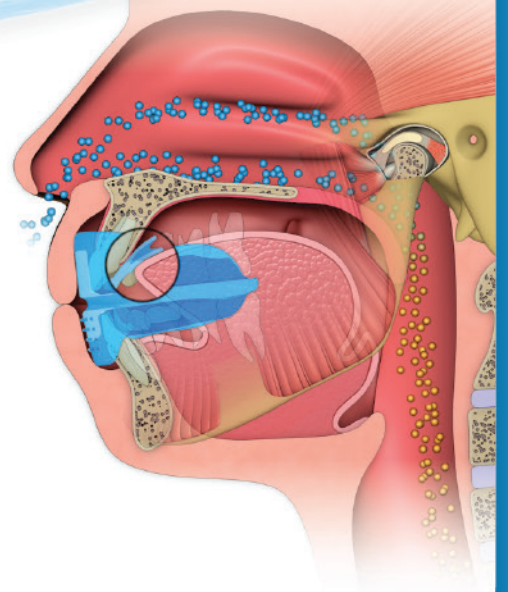
Hơn cả thẳng răng

Cho tất cả độ tuổi và khớp cắn

- 1 Chỉnh sửa Thói quen
- 2 Phát triển Cung hàm
- 3 Chỉnh Răng
- 4 Duy trì



Hệ thống *Myobrace*® của MRC là hệ thống phương pháp điều trị chỉnh nha cơ chức năng hàng đầu trên thế giới. Khác với tất cả các kỹ thuật chỉnh nha khác bằng cách bắt đầu điều trị thở miệng và thói quen răng miệng bất thường ở trẻ, sau đó giúp phát triển cung hàm và cuối cùng là sắp xếp răng về vị trí tự nhiên. Điều này tạo ra trạng thái cân bằng với cơ miệng và tối ưu hóa sự ổn định, thường không cần niềng răng bằng mắc cài.

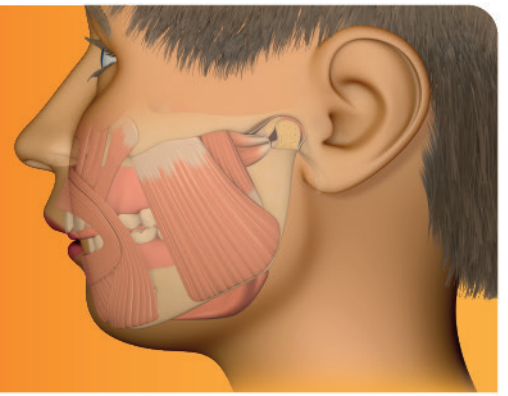


APPLIANCE CATALOGUE

WORLDWIDE PATENTS, FOR MORE INFORMATION VISIT MYORESEARCH.COM



Mỗi ngày, các bác sĩ nha khoa khám cho bệnh nhân mà không biết rằng bệnh nhân có thể cần được đưa ra những đánh giá và điều trị về các rối loạn hô hấp và cơ chức năng. Không chỉ đối với vấn đề chỉnh nha mà nha sĩ còn chỉ ra những lợi ích khác của việc thở bằng đường mũi.



“Những kiến thức về nguyên nhân dẫn đến chỉnh nha còn hạn chế buộc chúng tôi tập trung tìm hiểu vào mối liên hệ của nguyên nhân và hệ quả từ những kết quả sai. Làm việc với phương pháp cũ chắc chắn đến một lúc nào đó chúng tôi phải bắt đầu lại. Thật tuyệt vời khi tiếp cận vấn đề này theo hướng ngược lại.”

Graber, T. M. (1962) Orthodontics; Principles & Practice, Chapter 6, Etiology of Malocclusion - Extrinsic or General factors.

75% trẻ đang tăng trưởng có khớp cắn sai và sự phát triển mặt không đúng. Sai chức năng mô mềm là nguyên nhân chủ yếu.

Nguyên nhân nào dẫn đến chỉnh nha

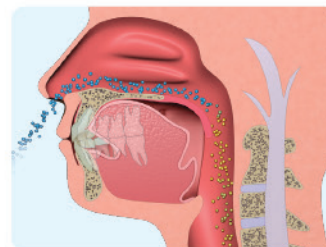
Phần lớn trẻ em có răng chen chúc, điều này biểu hiện rõ ở trẻ từ 3 đến 5 tuổi và thường là do yếu tố di truyền. Tuy nhiên, hơn là đổ lỗi cho gen di truyền gây răng chen chúc và hàm kém phát triển, khoa học hiện đại nghiên cứu và có kết quả chứng minh những điều đó là từ những nguyên nhân khác.

Thở miệng, vị trí lưỡi đặt sai, nuốt sai và mút ngón tay - được biết đến là những thói quen sai cơ chức năng - là nguyên nhân thực sự dẫn đến sai cắn khớp và sọ mặt kém phát triển. Nếu một đứa trẻ thở bằng miệng cả ban ngày hoặc ban đêm khi ngủ, có lưỡi đặt thấp ở khoang miệng dưới thì kết quả là hàm trên và hàm dưới phát triển không bình thường.

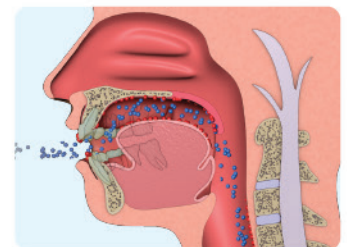
Sự phát triển hạn chế này giới hạn không gian cho răng mọc và cản trở răng mọc đúng vị trí lý tưởng.

“Hãy điều trị ngay khi bạn phát hiện ra những thói quen xấu, vì nó sẽ gây ra những vấn đề lệch lạc. Điều bạn giải quyết là thói quen chứ không phải răng.”

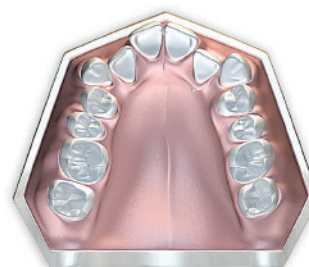
Dr Barry Raphael – Orthodontist (Clifton, New Jersey, USA)



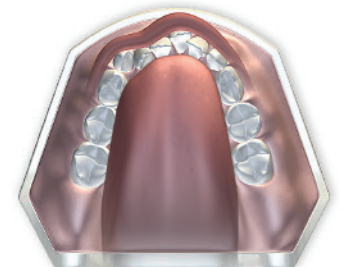
Thở mũi với vị trí môi và lưỡi đúng.



Thở miệng gây ra vị trí đặt lưỡi và cách nuốt không đúng.



Vị trí đặt lưỡi không đúng hạn chế sự phát triển của hàm trên làm răng bị chen chúc.

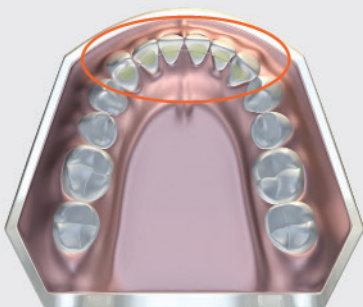


Nuốt sai hạn chế sự phát triển của hàm dưới làm răng bị chen chúc.

Hạn chế của chỉnh nha bằng mắc cài

Ngày nay chỉnh nha chuyên nghiệp đã công nhận mặc dù mắc cài có thể chỉnh răng thẳng một cách hiệu quả nhưng để duy trì kết quả này cần phải mang khí cụ duy trì suốt đời. Hơn nữa, nghiên cứu cho thấy sự tổn thương chân răng (tiêu ngót chân răng) hầu hết xảy ra ở mọi ca điều trị (Darendeliler, 5/2011). Phụ huynh ngày càng phân vân về tính hiệu quả và độ an toàn của việc chỉnh nha bằng mắc cài.

TÁI PHÁT - lên đến 90%. Tái phát xảy ra lên đến 90% trong các trường hợp khi bỏ khí cụ duy trì. Little, R, et al. Vol 93, Issue 5, American Journal of Orthodontics, May 1988.



DUY TRÌ - suốt đời. Cách duy nhất để đảm bảo thẳng hàng tiếp tục sau điều trị thông qua việc cố định hoặc duy trì suốt đời. Little, R, et al. Vol 93, Issue 5, American Journal of Orthodontics, May 1988.



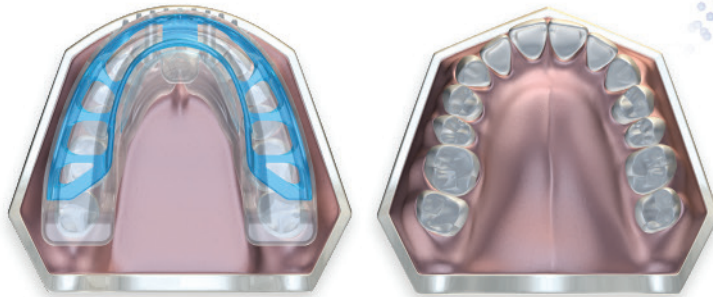
TỔN THƯƠNG MEN RĂNG
Khi mắc cài dịch chuyển thì bề mặt của men răng vĩnh viễn có thể bị tổn thương. Lovrov, S, et al. Vol 68, Issue 5, Journal of Orofacial Orthopedics, Sep 2007.

TỔN THƯƠNG CHÂN RĂNG
100% trường hợp có thể xảy ra tập trung ở chân răng lên đến 4mm. Darendeliler, A, et al. Vol 139, Issue 5, American Journal of Orthodontics, May 2011.

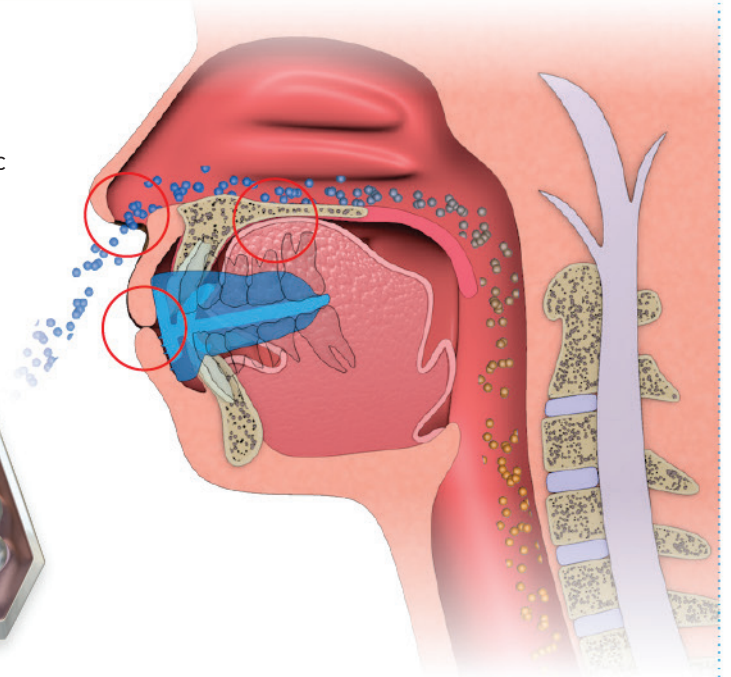
Chỉnh nha cơ chức năng ưu tiên tập trung vào nhịp thở cơ bản và các thói quen cơ chức năng, tiếp theo là phát triển cung hàm, căn chỉnh răng và sau đó là duy trì. Điều này giúp đơn giản hóa việc điều trị, tối ưu hóa sự phát triển của bệnh nhân và thúc đẩy sự ổn định, và việc thở mũi mang lại nhiều lợi ích cho sức khỏe.

Hệ thống Myobrace®

Hệ thống *Myobrace*® là hệ thống chỉnh nha cơ chức năng hàng đầu trên thế giới. Nó sử dụng một chuỗi khí cụ được đúc sẵn *Myobrace*® để thiết lập nhịp thở bằng mũi và ưu tiên điều chỉnh các thói quen cơ chức năng, tiếp theo là phát triển cung hàm, căn chỉnh răng và duy trì mà không cần niềng răng hoặc nhổ răng.



Khí cụ *Myobrace*® cung cấp đồng thời khả năng điều chỉnh thói quen, phát triển cung răng và chỉnh nha



Dòng khí cụ *Myobrace*®



Kết quả tối ưu và độ ổn định liên tục sau điều trị phụ thuộc vào việc sử dụng cả ba giai đoạn khí cụ được trình bày ở trên.

Những lợi ích của việc thực hiện

Tại hơn 100 quốc gia trên thế giới, các bác sĩ và chuyên gia nha khoa đã kết hợp *Hệ thống Myobrace*® vào phương pháp hiện đại và đạt được thành công lớn.

- ✓ Cung cấp một cách tiếp cận tự nhiên hơn mà bệnh nhân yêu cầu.
- ✓ Tạo sự khác biệt cho bản thân bằng cách tiếp cận độc đáo để có hàm răng thẳng.
- ✓ Mở rộng phạm vi điều trị cho nhiều bệnh nhân hơn.
- ✓ Cải thiện năng suất phòng khám và lưu lượng bệnh nhân.
- ✓ Trải nghiệm sự hài lòng khi giúp đỡ bệnh nhân.



Myobrace® for Juniors

Giai đoạn răng sữa

Myobrace® for Junior là hệ thống khí cụ 3 giai đoạn được thiết kế một cách đặc biệt để chỉnh sửa các thói quen xấu của răng miệng đồng thời điều trị các vấn đề liên quan đến sự phát triển hàm trên và hàm dưới.

Myobrace® for Junior có hiệu quả nhất ở giai đoạn răng sữa từ lúc 3 tuổi đến 6 tuổi.

Được thiết kế cho:

- Chỉnh đúng các vấn đề hô hấp
- Chỉnh đúng vị trí đặt lưỡi và kiểu nuốt
- Luyện tập cơ hàm
- Phát triển cung hàm
- Điều trị cắn hở, cắn chéo giai đoạn sớm



Sử dụng một giờ vào ban ngày và suốt đêm khi ngủ

- 1 **Vật liệu mềm dẻo** - cho các ca mới bắt đầu, giúp trẻ thấy thoải mái và mau thích ứng.
- 2 **Đệm khí** - kích thích nhẹ và hiệu quả tới sự phát triển các cơ hàm mặt.
- 3 **Thẻ lưỡi, chặn lưỡi và nâng lưỡi** - tập cho lưỡi đặt đúng vị trí và ngăn mút tay.
- 4 **Cản môi nở rộng** - giảm cường cơ môi, mím môi.
- 5 **Hai lỗ thở lớn** - mở rộng đường thở của bệnh nhân thở miệng.

3 - 6 TUỔI

Tất cả khí cụ *Myobrace®* được thiết kế để chỉnh thói quen xấu, phát triển hàm trên và dưới, chỉnh răng. Mỗi giai đoạn tập trung một mục tiêu điều trị cụ thể.



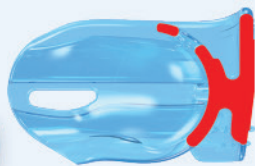
CHỈNH SỬA CÁC THÓI QUEN

Thiết lập thở mũi.

GIAI ĐOẠN 1



4-6 tháng



J1 có 2 kích cỡ M và L và có màu hồng và xanh dương.

Khí cụ J1 (trái)

J1 - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® J1

Khí cụ J1 tập trung vào việc thiết lập đường thở mũi và chỉnh thói quen cơ chức năng. Khí cụ mềm và linh hoạt mang đến sự tương thích tốt nhất, thích hợp với nhiều dạng khuôn hàm và sai cắn khớp. Các lỗ khí ở vùng răng cửa cho phép thở miệng tối thiểu trong giai đoạn đầu điều trị. Các đệm khí ở vùng răng hàm kích thích cơ xương hàm dưới hoạt động tốt.

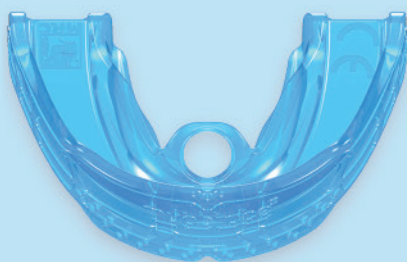
Chỉ chuyển sang khí cụ J2 khi mang khí cụ J1 suốt đêm mà không rơi ra ngoài và thở bằng mũi.



PHÁT TRIỂN CUNG HÀM

Thiết lập vị trí lưỡi đúng.

GIAI ĐOẠN 2



4-6 tháng



J2 có 2 kích cỡ M và L và có màu hồng và xanh dương.

Khí cụ J2 (trái)

J2 - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® J2

Khí cụ J2 tập trung vào phát triển hàm cũng như tiếp tục chỉnh đúng thói quen. Tiếp tục thiết lập thở mũi và tập trung vào chỉnh đúng vị trí lưỡi lúc nghỉ, nuốt đúng.

J2 được làm từ vật liệu có độ cứng vừa đủ để hỗ trợ việc phát triển cung hàm.

Chỉ chuyển sang khí cụ J3 khi các mục tiêu điều trị trên đã được thiết lập.



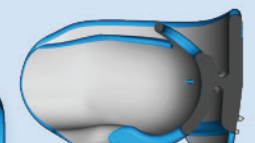
THẺ HẸM VÀ DUY TRÌ

Duy trì tư thế môi và nuốt đúng.

GIAI ĐOẠN 3



4-6 tháng



J3 có 2 kích cỡ M và L và có màu hồng và xanh dương.

Khí cụ J3 (trái)

J3 - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® J3

Khí cụ J3 tập trung phát triển cung hàm ở giai đoạn cuối cũng như chỉnh đúng các thói quen.

J3 được làm từ vật liệu cứng và áp dụng một lực để chỉnh răng và hàm tốt.

Thẻ lưỡi giúp lưỡi đặt đúng vị trí tự nhiên, ngay dưới khẩu cái.

Chuyển sang *Myobrace® for Kid* nếu điều trị thêm là cần thiết trong giai đoạn răng hỗn hợp.

Kết quả tối ưu và sự ổn định liên tục phụ thuộc vào việc sử dụng tất cả các giai đoạn của khí cụ được trình bày ở trên.

Myobrace® for Kids

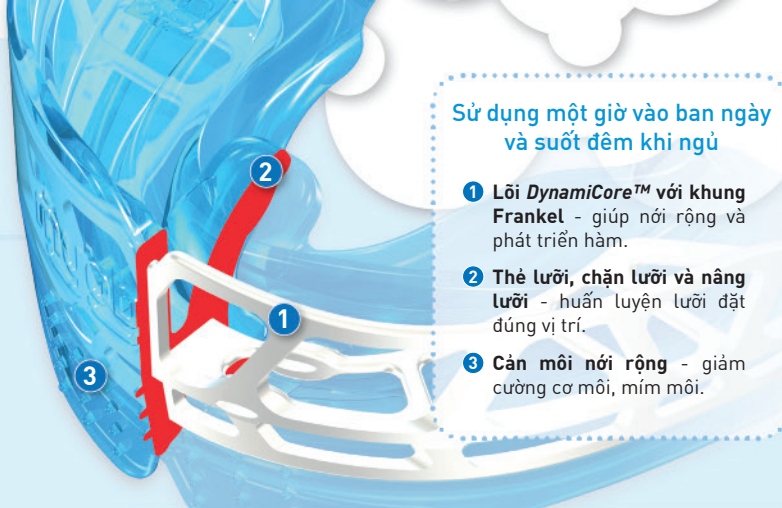
Giai đoạn răng hỗn hợp

Myobrace® for Kid là hệ thống khí cụ 3 giai đoạn được thiết kế đặc biệt để chỉnh sửa các thói quen xấu của răng miệng đồng thời điều trị các vấn đề liên quan đến sự phát triển hàm trên và hàm dưới.

Myobrace® for Kid có hiệu quả nhất sau khi các răng vĩnh viễn phía trước hiện diện và trước khi tất cả các răng vĩnh viễn mọc ra (từ 6 – 10 tuổi) và gồm 3 kích cỡ.

Được thiết kế cho:

- Sai khớp cắn hạng 2 chi 1 và chi 2.
- Chèn chúc vùng răng cửa hàm trên và hàm dưới.
- Cắn sâu.
- Cắn hở.

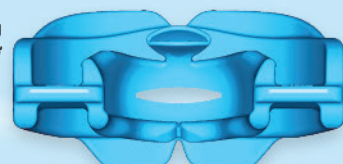


Sử dụng một giờ vào ban ngày và suốt đêm khi ngủ

- 1 Lưỡi *DynamicoCore™* với khung Frankel - giúp nở rộng và phát triển hàm.
- 2 Thẻ lưỡi, chặn lưỡi và nâng lưỡi - huấn luyện lưỡi đặt đúng vị trí.
- 3 Cản môi nổi rộng - giảm cường độ môi, mím môi.



Thiết lập chức năng đường thở



MYOBACE® K0

Myobrace® K0 là khí cụ khởi đầu dành cho người thở miệng. Khí cụ tập trung vào thiết lập một đường thở chức năng thông qua đóng mở lỗ thở và sự tăng cường cơ lưỡi bằng hoạt động thẻ lưỡi. Chuyển sang khí cụ *K1* khi mang khí cụ *K0* suốt đêm mà không rơi ra ngoài và các bài kiểm tra chức năng hô hấp (BFT) đã được cải thiện, cùng với bất kỳ triệu chứng giấc ngủ nào như ngáy.

6 - 10 TUỔI

Tất cả khí cụ *Myobrace®* được thiết kế để chỉnh thói quen xấu, phát triển hàm trên và dưới, chỉnh răng. Mỗi giai đoạn tập trung một mục tiêu điều trị cụ thể.



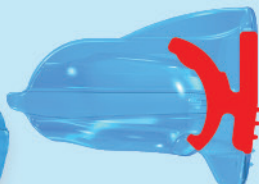
CHỈNH SỬA CÁC THÓI QUEN

Thiết lập thở mũi.

GIAI ĐOẠN 1



4-6 tháng



K1 có 3 kích cỡ và có màu hồng, xanh dương và trong suốt.

Khí cụ *K1* (trái)
K1 - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® K1

Khí cụ *K1* tập trung thiết lập thở mũi và chỉnh đúng các thói quen cơ chức năng.

Khí cụ mềm và linh hoạt mang đến sự tương thích tốt nhất, thích hợp với nhiều dạng khuôn hàm và sai cắn khớp.

Chỉ chuyển sang khí cụ *K2* khi mang khí cụ *K1* suốt đêm mà không rơi ra ngoài và thở mũi đã được thiết lập.



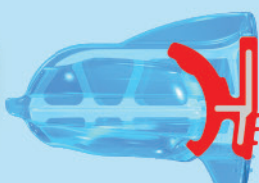
PHÁT TRIỂN CUNG HÀM

Thiết lập vị trí lưỡi đúng.

GIAI ĐOẠN 2



4-6 tháng



K2 có 3 kích cỡ và có màu hồng, xanh dương và trong suốt.

Khí cụ *K2* (trái)
K2 - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® K2

Khí cụ *K2* tập trung phát triển hàm và tiếp tục chỉnh đúng thói quen.

Với khung lõi *DynamicoCore™* hỗ trợ phát triển khuôn hàm trên và dưới, tạo không gian cho vị trí đặt lưỡi và chỉnh nuốt đúng.

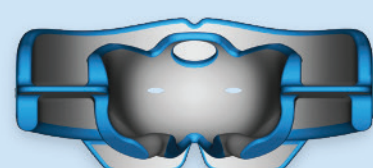
Chỉ chuyển sang khí cụ *K3* khi cung hàm được cải thiện, lưỡi đặt đúng vị trí, nuốt đúng và răng thẳng.



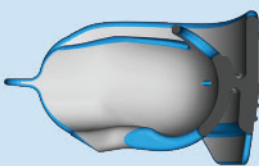
CHỈNH RĂNG SAU CÙNG VÀ DUY TRÌ KẾT QUẢ

Duy trì tư thế môi và nuốt đúng.

GIAI ĐOẠN 3



4-6 tháng



K3 có 3 kích cỡ và có màu hồng, xanh dương và trong suốt.

Khí cụ *K3* (trái)
K3 - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® K3

Khí cụ *K3* tập trung hoàn thiện điều chỉnh các thói quen, chỉnh răng giai đoạn cuối và duy trì nhờ cấu trúc vật liệu cứng polyurethane. Khoảng rỗng trên thẻ điều kiện lưỡi đặt ở vị trí đúng. Khí cụ này rất cần thiết cho duy trì và nên được sử dụng sau khi điều trị ít nhất 12 tháng trở lên để tối ưu hóa kết quả và sự ổn định.

Khí cụ *K3* có thể thay thế bằng khí cụ *T3* và *T4* để chỉnh răng thẳng trong giai đoạn răng vĩnh viễn.

Kết quả tối ưu và sự ổn định liên tục phụ thuộc vào việc sử dụng tất cả các giai đoạn của khí cụ được trình bày ở trên.

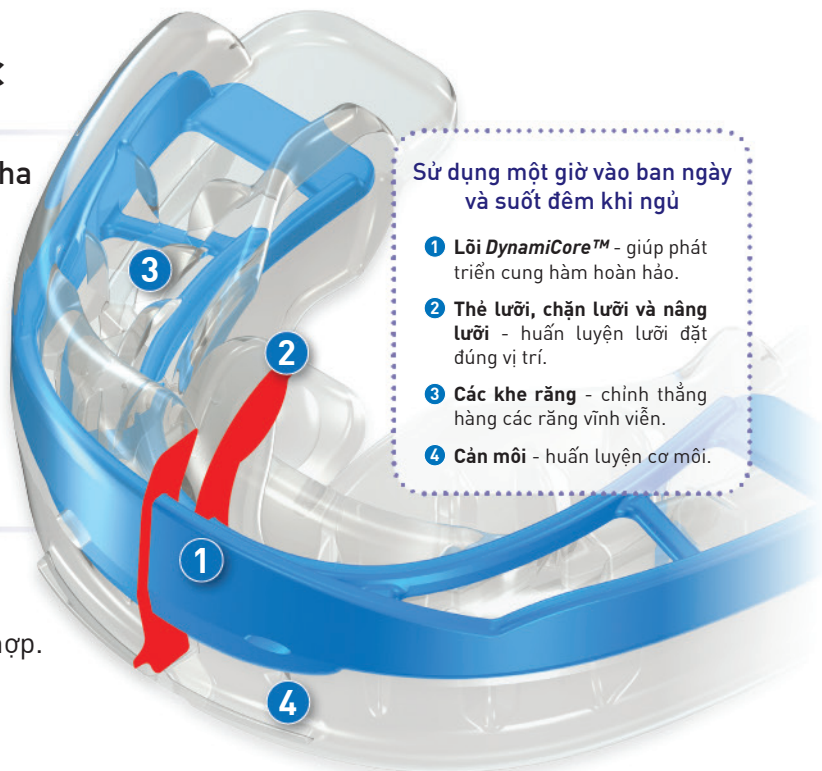
Myobrace® for Teens

Giai đoạn răng vĩnh viễn đang mọc

Myobrace® for Teen là hệ thống khí cụ Chỉnh nha Cơ chức năng 4 giai đoạn, được thiết kế để thay thế chỉnh nha mắc cài và nới rộng hàm. Mục tiêu chính điều trị là chỉnh thở miệng, những thói quen sai cơ chức năng là nguyên nhân của sai cắn khớp. Trong khi đó khí cụ *T3* hướng dẫn răng vĩnh viễn mọc và chỉnh răng thẳng một cách tự nhiên. Nếu tuân thủ tốt thì không cần sử dụng đến mắc cài.

Được thiết kế cho:

- Điều trị sai cắn khớp ở giai đoạn cuối răng hỗn hợp.
- Sai khớp cắn hạng 2 chi 1 và chi 2.
- Chèn chúc vùng răng cửa trên và dưới.
- Cắn sâu và cắn hở.



10 - 15 TUỔI

Tất cả khí cụ *Myobrace®* được thiết kế để chỉnh thói quen xấu, phát triển hàm trên và dưới, chỉnh răng. Mỗi giai đoạn tập trung một mục tiêu điều trị cụ thể.



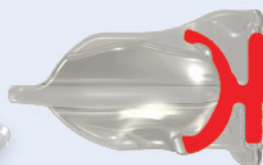
CHỈNH SỬA CÁC THÓI QUEN

Thiết lập thở mũi.

GIAI ĐOẠN 1



4-6 tháng



T1 có 2 kích cỡ M và L.

Khí cụ *T1* (trái)
T1 - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® T1

Khí cụ *T1* tập trung thiết lập thở mũi và chỉnh thói quen sai cơ chức năng.

Khí cụ mềm và linh hoạt mang đến sự tương thích tốt nhất, thích hợp với nhiều dạng khuôn hàm và sai cắn khớp.

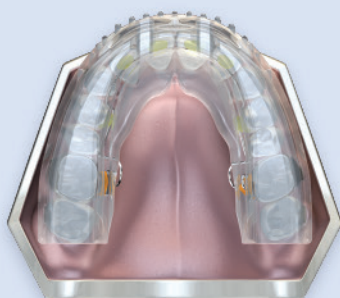
Chỉ chuyển sang khí cụ *T2* khi mang khí cụ *T1* suốt đêm mà không rơi ra ngoài và thở mũi đã được thiết lập.



PHÁT TRIỂN CUNG HÀM

Thiết lập thở mũi và chỉnh cung hàm.

GIAI ĐOẠN 1



T1 BWS có 2 kích cỡ M và L.

Khí cụ *T1 BWS* (trái)
T1 BWS - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® T1 BWS

Khí cụ *T1 BWS* được thiết kế để sử dụng với dây *BWS™* để phát triển hàm nhanh hơn. Khí cụ tập trung vào thiết lập thở mũi và chỉnh cơ chức năng, trong khi *BWS™* nới rộng hàm, tạo không gian vị trí đặt lưỡi.

Khi đã đủ không gian cho hàm trên, *BWS™* thay đổi bằng khí cụ *T2*.

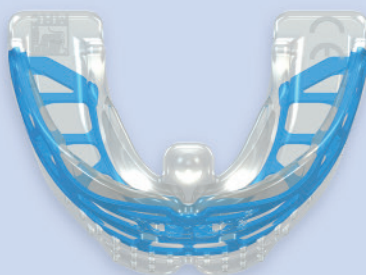


PHÁT TRIỂN CUNG HÀM

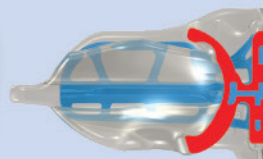
Thiết lập vị trí lưỡi, tư thế môi và nuốt đúng.

GIAI ĐOẠN 2

với lõi *DynamiCore™*



4-6 tháng



T2 có 2 kích cỡ M và L.

Khí cụ *T2* (trái)
T2 - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® T2

Khí cụ *T2* tập trung duy trì và phát triển cung hàm với lõi *DynamiCore™* cho nhóm tuổi nhất định. Phát triển khuôn hàm trước. Tạo không gian để thiết lập vị trí lưỡi lúc nghỉ và nuốt, cải thiện răng thẳng.

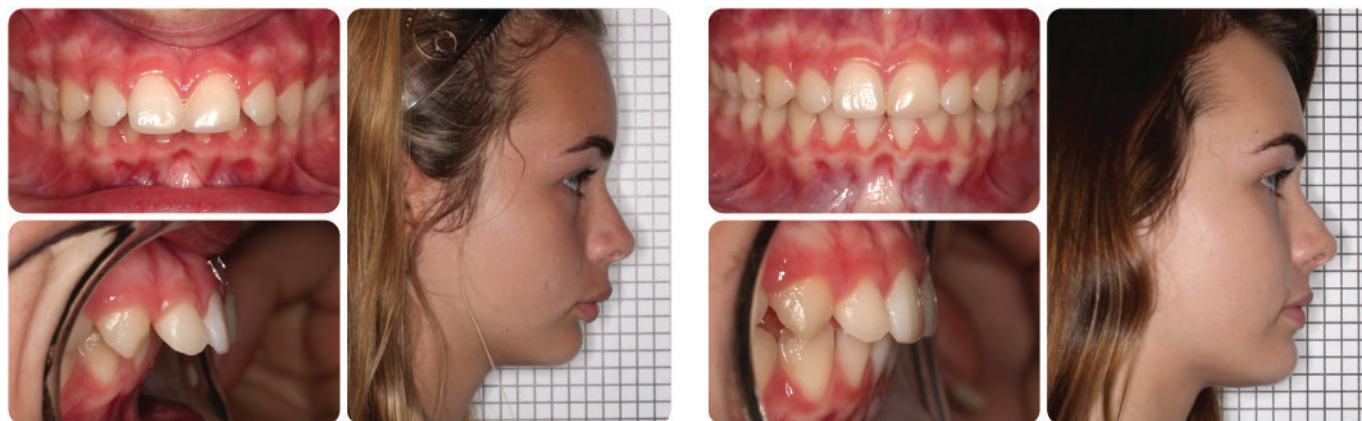
Chỉ chuyển sang khí cụ *T3* khi các mục tiêu điều trị trên đã được thiết lập.

Kết quả tối ưu và sự ổn định liên tục phụ thuộc vào việc sử dụng tất cả các giai đoạn của khí cụ được trình bày ở trên.

Trình tự các khí cụ Myobrace® cho tuổi Teen



Ca điển hình - Sử dụng chuỗi khí cụ Myobrace® for Teen điều trị



Bệnh nhân này sai khớp cắn hạng 2, 13 tuổi 6 tháng. Đánh giá cơ chức năng: bệnh nhân thở miệng, nuốt sai và sai chức năng môi.

Những cải thiện đáng kể như răng thẳng và khuôn mặt phát triển sau 12 tháng điều trị với chuỗi khí cụ Myobrace® for Teen với việc thiết lập thở mũi và chỉnh thói quen cơ chức năng. Hoàn thiện chỉnh sai khớp cắn hạng 2.

CHỈNH RĂNG THẲNG

Chỉnh răng thẳng và chỉnh sửa các thói quen.

GIAI ĐOẠN 3

với lõi Dynamicore™

T3 có 7 kích cỡ.
Khí cụ T3 (trái)
T3 - Mặt cắt ngang (trên)

4-6 tháng

MYOBACE® T3

Khí cụ T3 là giai đoạn chỉnh răng thẳng theo từng vị trí. Lõi Dynamicore™ hoạt động như một dây nong hàm và các khe răng giúp tăng chiều dài cung hàm. T3 tập trung chủ yếu vào chỉnh từng vị trí răng nhưng vẫn có tính năng chỉnh sửa thói quen tương tự như T1 và T2.

Chuyển sang khí cụ T4 khi đạt được răng thẳng như yêu cầu.

CHỈNH RĂNG THẲNG

Chỉnh răng thẳng và chỉnh sửa các thói quen

GIAI ĐOẠN 3

T3N có 7 kích cỡ.
Khí cụ T3N (trái)
T3N - Mặt cắt ngang (trên)

4-6 tháng

MYOBACE® T3N

Khí cụ T3N giống với khí cụ T3 nhưng không có lõi Dynamicore™, tạo sự thoải mái và duy trì tốt hơn. Điều này phù hợp cho một vài trường hợp trong thời gian đầu mang suốt đêm khi ngủ, kết hợp mang khí cụ T3 vào ban ngày.

Có thể mang thay thế khí cụ T2 vào ban đêm và T3 vào ban ngày từ 1 - 2 tháng, sau đó mang T3 hoàn toàn.

Chuyển sang khí cụ T4 sau 2 tháng.

DUY TRÌ

Duy trì răng thẳng và chỉnh thói quen.

GIAI ĐOẠN 4

T4 có 2 kích cỡ M và L.
Khí cụ T4 (trái)
T4 - Mặt cắt ngang (trên)

4-6 tháng

MYOBACE® T4

Khí cụ T4 là khí cụ ở giai đoạn cuối cùng của chuỗi Myobrace® for Teen, tiếp tục chỉnh đúng các thói quen, duy trì răng thẳng, ổn định tư thế môi và thở mũi.

T4 tập trung chỉnh răng và hàm cũng như duy trì khi hoàn thành ca điều trị.

Khoang rỗng trên thể lưỡi giúp lưỡi đặt đúng vị trí tại điểm đặt.

Có thể sử dụng duy trì trong thời gian dài.

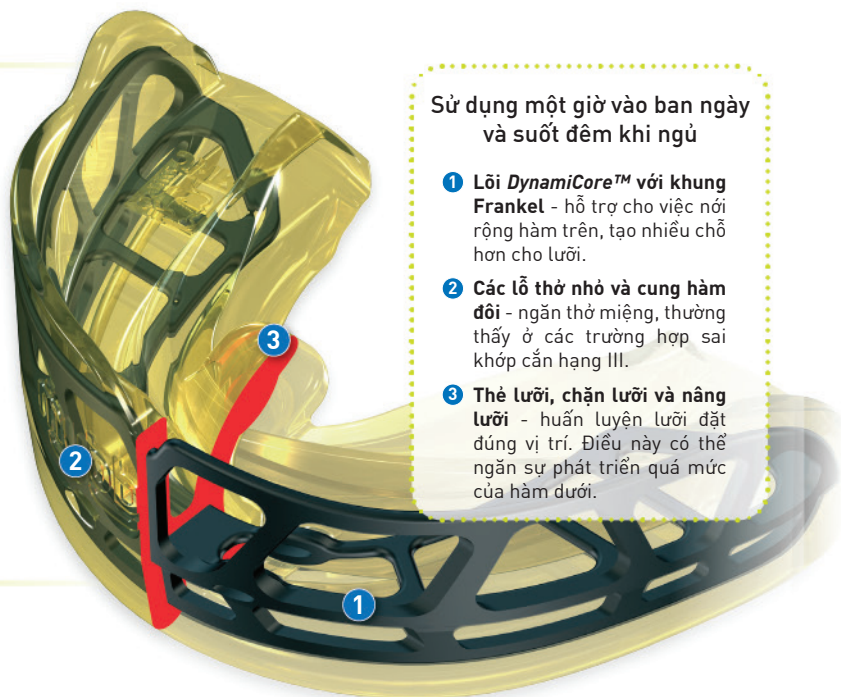
Kết quả tối ưu và sự ổn định liên tục phụ thuộc vào việc sử dụng tất cả các giai đoạn của khí cụ được trình bày ở trên.

Myobrace® Interceptive Class III

Giai đoạn răng hỗn hợp

Đa số những trường hợp hạng 3 là kết quả của hàm trên thiếu sản do thở miệng và lưỡi đặt thấp. Kết quả này ở cả sai khớp cắn hạng 3 do xương và răng.

Hệ thống khí cụ Myobrace® Interceptive Class III được thiết kế để chỉnh sai khớp cắn hạng 3. Nhóm khí cụ có thể được sử dụng từ 5 – 12 tuổi nhưng hiệu quả tốt nhất ở giai đoạn sớm răng hỗn hợp (từ 5 – 8 tuổi). Khí cụ cải thiện căn chéo vùng răng cửa.



Sử dụng một giờ vào ban ngày và suốt đêm khi ngủ

- 1 Lõi **DynamiCore™** với khung **Frankel** - hỗ trợ cho việc nở rộng hàm trên, tạo nhiều chỗ hơn cho lưỡi.
- 2 Các lỗ thở nhỏ và cung hàm đôi - ngăn thở miệng, thường thấy ở các trường hợp sai khớp cắn hạng III.
- 3 Thê lưỡi, chặn lưỡi và nâng lưỡi - huấn luyện lưỡi đặt đúng vị trí. Điều này có thể ngăn sự phát triển quá mức của hàm dưới.

Được sử dụng với Hệ thống dây nong hàm **Farrell™ (BWS)** và **Myolay™**

5 - 12 TUỔI

Tất cả khí cụ Myobrace® được thiết kế để chỉnh thói quen xấu, phát triển hàm trên và dưới, chỉnh răng. Mỗi giai đoạn tập trung một mục tiêu điều trị cụ thể.

i-3^N

CHỈNH SỬA
CÁC THÓI QUEN

Thiết lập
thở mũi.

GIAI ĐOẠN 1



4-6 tháng



i-3N có 2 kích cỡ M và L.
Khí cụ i-3N (trái)
Mặt cắt ngang i-3N (trên)

MYOBACE® i-3N

Khí cụ i-3N tập trung thiết lập thở mũi và chỉnh thói quen cơ chức năng.

Khí cụ mềm và linh hoạt mang đến sự tương thích tốt nhất, thích hợp với nhiều dạng khuôn hàm và sai cắn khớp, đạt tối ưu khi mang cả vào ban đêm.

Chỉ chuyển sang khí cụ i-3® khi mang khí cụ i-3N suốt đêm mà không rơi ra ngoài và thở mũi đã được thiết lập.

i-3[®]

PHÁT TRIỂN
CUNG HÀM

Thiết lập vị trí
lưỡi đúng.

GIAI ĐOẠN 2



với lõi **DynamiCore™**

4-6 tháng



i-3 có 2 kích cỡ M và L.
Khí cụ i-3 (trái)
i-3 - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® i-3®

Khí cụ i-3® tập trung phát triển cung hàm và tiếp tục chỉnh thói quen. Lõi **DynamiCore™** với tác dụng khung Frankel hỗ trợ phát triển hàm trên. Điều này chỉnh sai khớp cắn hạng 3.

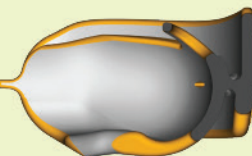
Chuyển sang khí cụ i-3H khi cung hàm đã cải thiện, lưỡi đặt đúng vị trí, nuốt đúng và răng thẳng.

i-3^H

CHỈNH RĂNG
SAU CÙNG VÀ
DUY TRÌ KẾT QUẢ

Duy trì tư thế môi
và nuốt đúng.

GIAI ĐOẠN 3



i-3H có 2 kích cỡ M và L.
Khí cụ i-3H (trái)
i-3H - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® i-3H

Khí cụ i-3H tập trung hoàn thiện chỉnh thói quen, chỉnh sai khớp cắn hạng 3, chỉnh răng lệch nhẹ và duy trì với cấu trúc vật liệu polyurethane. Khí cụ này là cần thiết cho việc duy trì và nên được sử dụng sau điều trị ít nhất là 12 tháng trở lên để tối ưu hóa kết quả và sự ổn định.

Khoang rộng trên thê lưỡi giúp lưỡi đặt đúng vị trí tại điểm đặt.

Kết quả tối ưu và sự ổn định liên tục phụ thuộc vào việc sử dụng tất cả các giai đoạn của khí cụ được trình bày ở trên.

Myobrace® Permanent Dentition Class III

Giai đoạn răng vĩnh viễn

Myobrace® Permanent Dentition Class III đưa ra một lựa chọn điều trị không xâm lấn cho những bệnh nhân có răng vĩnh viễn đã bỏ lỡ cơ hội điều trị khớp cắn Loại III. Vì răng những bệnh nhân này không còn phát triển nên việc điều chỉnh sự chênh lệch của hàm là rất khó, đó là lý do tại sao phạm vi điều trị của khí cụ này đặc biệt tập trung vào sai khớp cắn Loại III bên cạnh việc cải thiện thói quen.



Được sử dụng với Hệ thống dây nong hàm *Farrell™ (BWS)* và *Myolay™*

12 TUỔI TRỞ LÊN

Tất cả khí cụ *Myobrace®* được thiết kế để chỉnh thói quen xấu, phát triển hàm trên và dưới, chỉnh răng. Mỗi giai đoạn tập trung một mục tiêu điều trị cụ thể.

P-3^N

CHỈNH SỬA CÁC THÓI QUEN

Thiết lập thở mũi.

GIAI ĐOẠN 1



4-6 tháng



P-3N có 1 kích cỡ M.

Khí cụ P-3N (trái)

P-3N - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® P-3N

Khí cụ *P-3N* tập trung vào việc thiết lập thở bằng mũi và điều chỉnh thói quen ban đầu. Khí cụ mềm và linh hoạt, mang lại sự tuân thủ tốt nhất đồng thời thích ứng với mọi cung hàm và sai khớp cắn. Độ lệch 3mm chung cho toàn bộ dòng sản phẩm bắt đầu quá trình chỉnh sửa khớp cắn Loại III. Chuyển sang khí cụ *P-3®* khi mang khí cụ *P-3N* suốt đêm mà không rơi ra ngoài và thở bằng mũi đã được thiết lập.

P-3[®]

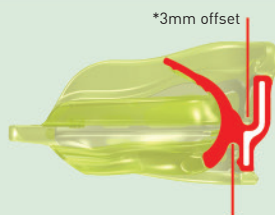
PHÁT TRIỂN CUNG HÀM

Tiếp tục chỉnh sửa thói quen.

GIAI ĐOẠN 2



4-6 tháng



P-3® có 1 kích cỡ M.

Khí cụ P-3® (trái)

P-3® - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® P-3®

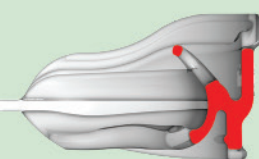
Khí cụ *P-3®* tập trung vào việc phát triển cung hàm và tiếp tục điều chỉnh thói quen. Khí cụ có lõi *DynamiCore™* bên trong để phát triển cung hàm, giúp cải thiện hơn nữa việc điều chỉnh thói quen. Bù 3mm chung cho toàn bộ dòng sản phẩm này để tiếp tục quá trình chỉnh sửa khớp cắn Loại III. Chuyển sang *P-3H* khi *P-3®* đã điều chỉnh được cung hàm, khớp cắn, thở và các thói quen cơ chức năng.

P-3^H

CHỈNH RĂNG SAU CÙNG VÀ DUY TRÌ KẾT QUẢ

Duy trì tư thế môi và nuốt đúng.

GIAI ĐOẠN 3



P-3H có 3 kích cỡ.

Khí cụ P-3H (trái)

P-3H - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® P-3H

Khí cụ *P-3H* tập trung vào việc căn chỉnh răng sau cùng và duy trì cung hàm, thở và thói quen cơ chức năng. Ở giai đoạn điều trị này, răng của bệnh nhân hầu như sẽ được căn chỉnh thẳng hàng và *P-3H* có thể được sử dụng để hoàn thiện việc điều chỉnh, trong khi khoảng lệch 3mm duy trì mối quan hệ răng chính xác. Không có lỗ thở vì giai đoạn này bệnh nhân phải thở bằng mũi. *P-3H* phải được sử dụng theo quy trình duy trì của MRC.

Kết quả tối ưu và sự ổn định liên tục phụ thuộc vào việc sử dụng tất cả các giai đoạn của khí cụ được trình bày ở trên.

Myobrace® for Adults

Giai đoạn răng vĩnh viễn

Là hệ thống khí cụ gồm 3 bước cho giai đoạn răng vĩnh viễn. Đối với bệnh nhân trưởng thành, tất cả sự tăng trưởng của hàm và răng ở vị trí ổn định. Thói quen thở miệng và nuốt sai được hình thành trong nhiều năm và rất khó để chỉnh sửa. Đó là những nguyên nhân mà ở người trưởng thành không thể dự đoán được kết quả như ở trẻ em. Dòng khí cụ *Myobrace® for Adult* kết hợp với các tính năng tương tự dựa trên nguyên tắc thiết kế của khí cụ MRC. Có thể sử dụng với dây nong *BWS™*.

Được thiết kế cho:

- Điều trị sai khớp cắn cho bệnh nhân thành niên.
- Chèn chúc răng cửa hàm trên và hàm dưới ở mức độ nhẹ và vừa.
- Điều trị tái phát vùng răng cửa sau khi điều trị chỉnh nha bằng mắc cài.
- Sai khớp cắn hạng 2, chỉ 1 và chỉ 2 mức độ nhẹ.



Sử dụng một giờ vào ban ngày và suốt đêm khi ngủ

- 1 Cung răng lý tưởng** - hướng dẫn sự phát triển cung hàm đúng theo tự nhiên.
- 2 Rãnh răng** - sắp thẳng các răng trước.
- 3 Thè lưỡi, chặn lưỡi và nâng lưỡi** - huấn luyện lưỡi đặt ở vị trí đúng. Điều này có thể ngăn sự phát triển quá mức của hàm dưới.
- 4 Cản môi** - huấn luyện cơ môi dưới.

15 TUỔI TRỞ LÊN

Tất cả khí cụ *Myobrace®* được thiết kế để chỉnh thói quen xấu, phát triển hàm trên và dưới, chỉnh răng. Mỗi giai đoạn tập trung một mục tiêu điều trị cụ thể.



CHỈNH SỬA CÁC THÓI QUEN

Thiết lập thở mũi.

GIAI ĐOẠN 1



4-6 tháng



A1 có 2 kích cỡ M và L và có màu tím và trong suốt.

Khí cụ A1 (trái)

A1 - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® A1

Khí cụ A1 tập trung thiết lập thở mũi và chỉnh các thói quen cơ chức năng.

Khí cụ mềm và linh hoạt mang đến sự tương thích tốt nhất, thích hợp với nhiều dạng khuôn hàm và sai cắn khớp, đạt tối ưu khi mang cả vào ban đêm.

Chỉ chuyển sang khí cụ A2 khi mang khí cụ A1 suốt đêm mà không rơi ra ngoài và thở mũi đã được thiết lập. Có thể phối hợp A1 và dây nong *BWS™* nếu hàm hẹp.



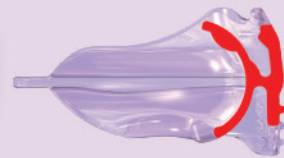
PHÁT TRIỂN CUNG HÀM

Thiết lập vị trí lưỡi đúng.

GIAI ĐOẠN 2



4-6 tháng



A2 có 2 kích cỡ M và L và có màu tím và trong suốt.

Khí cụ A2 (trái)

A2 - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® A2

Khí cụ A2 làm bằng vật liệu polyurethane có độ cứng vừa giúp phát triển cung hàm, chỉnh thói quen và chỉnh răng thẳng.

Khí cụ cứng tác động một lực ở vùng răng cửa cải thiện răng thẳng. A2 tập trung thiết lập vị trí lưỡi và nuốt đúng ở bệnh nhân trưởng thành.

Chuyển sang khí cụ A3 khi tất cả các tiêu chí thói quen đúng được hoàn thiện.



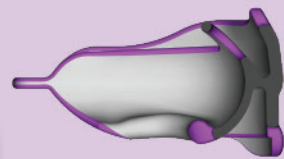
CHỈNH RĂNG SAU CÙNG VÀ DUY TRÌ KẾT QUẢ

Duy trì tư thế môi và nuốt đúng.

GIAI ĐOẠN 3



4-6 tháng



A3 có 2 kích cỡ M và L và có màu tím và trong suốt.

Khí cụ A3 (trái)

A3 - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® A3

Khí cụ A3 chỉnh giai đoạn cuối và duy trì kết quả. Với cấu trúc vật liệu polyurethane cứng để chỉnh răng và duy trì cũng như tiếp tục chỉnh các thói quen.

Khoảng rỗng trên thè lưỡi giúp lưỡi định vị trí đúng tại điểm đặt.

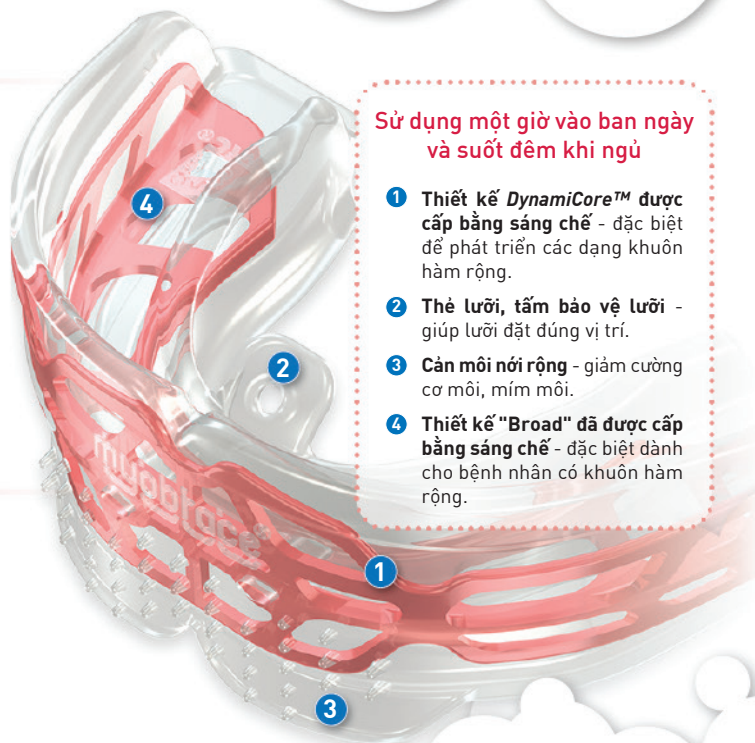
Có thể sử dụng giai đoạn cuối duy trì sau khi tháo mắc cài.

Kết quả tối ưu và sự ổn định liên tục phụ thuộc vào việc sử dụng tất cả các giai đoạn của khí cụ được trình bày ở trên.

Myobrace® for Kids - Broad

Giai đoạn răng hỗn hợp

Myobrace® for Kid - Broad là hệ thống khí cụ *Myobrace®* cho trẻ có khuôn hàm rộng gồm 3 giai đoạn với dạng khuôn hàm đặc biệt do di truyền. Dạng khuôn hàm rộng này phổ biến ở nhiều nước Châu Á cũng như Trung Mỹ và Mỹ Latin. Điểm đặc trưng của khí cụ là phần khuôn hàm vùng răng trước phẳng hơn, khu vực răng nanh rộng và phần răng hàm lồi hơn. Cuối cùng, khuôn hàm tự nhiên được quyết định bởi vị trí lưỡi và chuỗi khí cụ *K Broad* thiết lập lại đường thở, chỉnh sửa vị trí lưỡi và hình dạng hàm.



Sử dụng một giờ vào ban ngày và suốt đêm khi ngủ

- 1 Thiết kế *DynamyCore™* được cấp bằng sáng chế - đặc biệt để phát triển các dạng khuôn hàm rộng.
- 2 Thè lưỡi, tấm bảo vệ lưỡi - giúp lưỡi đặt đúng vị trí.
- 3 Cán môi nới rộng - giảm cường độ cơ môi, mí mắt.
- 4 Thiết kế "Broad" đã được cấp bằng sáng chế - đặc biệt dành cho bệnh nhân có khuôn hàm rộng.

Được thiết kế cho khuôn hàm rộng với:

- Sai khớp cắn hạng 2 chi 1, chi 2
- Hạng 3
- Răng cửa (trên và dưới) chen chúc
- Cắn sâu và cắn hở

6 - 12 TUỔI

Tất cả khí cụ *Myobrace®* được thiết kế để chỉnh thói quen xấu, phát triển hàm trên và dưới, chỉnh răng. Mỗi giai đoạn tập trung một mục tiêu điều trị cụ thể.



CHỈNH SỬA CÁC THÓI QUEN

Thiết lập thờ mũi.

GIAI ĐOẠN 1



4-6 tháng



K1 BROAD có 2 kích cỡ M và L và có màu trong suốt và vàng.
Khí cụ *K1 BROAD* (trái)
K1 BROAD - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® K1 BROAD

Khí cụ *K1 Broad* tập trung vào việc thiết lập đường thở mũi và chỉnh thói quen cơ chức năng.

Khí cụ mềm và linh hoạt mang đến sự tương thích tốt nhất, thích hợp với nhiều dạng khuôn hàm và sai cắn khớp, đạt tối ưu khi mang cả vào ban đêm.

Chỉ chuyển qua khí cụ *K2 Broad* khi mang khí cụ *K1 Broad* suốt đêm không rơi ra ngoài và thờ mũi đã được thiết lập.

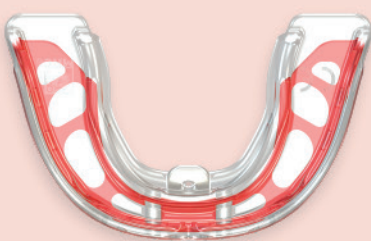


PHÁT TRIỂN CUNG HÀM

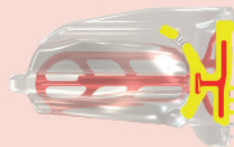
Thiết lập vị trí lưỡi đúng.

GIAI ĐOẠN 2

với lõi *DynamyCore™*



4-6 tháng



K2 BROAD có 2 kích cỡ M và L, có màu trong suốt và vàng với lõi *DynamyCore™* màu đỏ.
Khí cụ *K2 BROAD* (trái)
K2 BROAD - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® K2 BROAD

Khí cụ *K2 Broad* tập trung vào việc phát triển khuôn hàm và tiếp tục chỉnh sửa thói quen.

Khí cụ *K2 Broad* đặc trưng bởi lõi *DynamyCore™* giúp phát triển khuôn hàm trên và dưới. Tạo không gian cho lưỡi đặt đúng vị trí và nuốt đúng. Kết quả là cải thiện việc chỉnh răng thẳng hàng.

Chuyển qua khí cụ *K3 Broad* khi khuôn hàm được cải thiện, cũng như lưỡi đặt đúng vị trí và nuốt đúng được thiết lập.



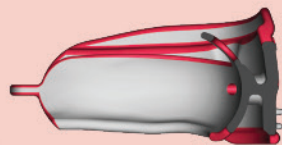
CHỈNH RĂNG SAU CÙNG VÀ DUY TRÌ KẾT QUẢ

Duy trì tư thế môi và nuốt đúng.

GIAI ĐOẠN 3



4-6 tháng



K3 BROAD có 1 kích cỡ M và có màu đỏ.
Khí cụ *K3 BROAD* (trái)
K3 BROAD - Mặt cắt ngang (trên)

MYOBACE® K3 BROAD

Khí cụ *K3 Broad* tập trung vào hoàn thiện việc chỉnh thói quen, xếp răng thẳng hàng và duy trì với cấu trúc vật liệu polyurethane. Khí cụ này là cần thiết cho việc duy trì và nên được sử dụng sau điều trị ít nhất là 12 tháng trở lên để tối ưu hóa kết quả và sự ổn định.

Khoang rỗng trên thè lưỡi giúp lưỡi đặt đúng vị trí tại điểm đặt.

Kết quả tối ưu và sự ổn định liên tục phụ thuộc vào việc sử dụng tất cả các giai đoạn của khí cụ được trình bày ở trên.

Xem kết quả!

Răng sữa

- Cắn hở
- Chìa quá mức
- Cung răng hẹp
- Khoảng cách không đủ
- Thở miệng
- Vị trí lưỡi thấp
- Đẩy lưỡi
- Môi hở khi nghỉ ngơi

Điều trị với
Myobrace® for Juniors



Răng hỗn hợp

- Hẹp hàm trên và hàm dưới
- Răng chen chúc
- Cắn sâu
- Chìa quá mức
- Thở miệng
- Ngáy
- Vị trí lưỡi thấp
- Bím môi

Điều trị với
Myobrace® for Kids và BWS



Răng hỗn hợp loại III

- Hẹp hàm trên và hàm dưới
- Răng chen chúc
- Cắn sâu
- Chìa quá mức
- Thở miệng
- Ngáy
- Lưỡi ở sàn miệng
- Bím môi

Điều trị với *Myobrace®*
Permanent Dentition Class III
và *BWS*



Răng vĩnh viễn đang mọc

- Hẹp hàm trên và hàm dưới
- Răng chen chúc
- Cắn sâu
- Chìa quá mức
- Thở miệng
- Ngáy
- Vị trí lưỡi thấp
- Bím môi

Điều trị với
Myobrace® for Teens và BWS



Hệ thống Hỗ trợ

Hệ thống *Myobrace*® kết hợp một số khí cụ và kỹ thuật khác nhau. Mặc dù khí cụ *Myobrace*® là trọng tâm của hệ thống, nhưng các *Hoạt động Myobrace*®, khí cụ *Myotalea*® và các kỹ thuật phát triển cung hàm độc đáo được kết hợp để mở rộng phạm vi và hiệu quả của hệ thống.

Hoạt động Myobrace®

Hoạt động Myobrace® được MRC phát hành lần đầu tiên vào năm 2012 như một cách tốt hơn để cung cấp chương trình đào tạo toàn diện về cơ chức năng như một phần của Hệ thống *Myobrace*®. Mặc dù khí cụ *Myobrace*® được thiết kế để giúp bệnh nhân thụ động áp dụng các kiểu cơ chính xác, *Hoạt động Myobrace*® đóng vai trò quan trọng trong việc tích cực tăng cường và thay đổi thói quen chức năng của các cơ vùng miệng.

Các hoạt động được thiết kế đơn giản nhưng được thực hiện theo trình tự hợp lý để phục hồi các thói quen cơ chức năng của bệnh nhân. Một bộ sưu tập các video hoạt hình được chuyển đến bệnh nhân, cho phép giáo dục cơ chức năng diễn ra theo cách hiệu quả nhất để giáo dục trẻ em trong thế kỷ 21. Điều này không chỉ có tác dụng nâng cao sự hiểu biết của bệnh nhân mà còn tối ưu hóa sự tuân thủ của bệnh nhân.

Khí cụ Myotalea®

Khí cụ *Myotalea*® của MRC là một loạt các hoạt động khí cụ cơ chức năng được thiết kế để tăng cường, kéo căng và làm săn chắc các cơ miệng, cơ mặt và đường thở.

Các khí cụ cơ chức năng được biết đến là công cụ hiệu quả trong việc thúc đẩy giáo dục, tuân thủ và độ chính xác trong liệu pháp cơ chức năng.

Lý tưởng nhất là *Myotalea*® được sử dụng để bổ sung cho các *Hoạt động Myobrace*® khi cung cấp phương pháp điều trị *Myobrace*®, tuy nhiên, những nha sĩ mới bắt đầu có thể chỉ sử dụng các khí cụ *Myotalea*® để cung cấp phương pháp điều trị tích cực như một giải pháp thay thế đơn giản. Bạn có thể tìm thêm thông tin về các khí cụ *Myotalea*® trong danh mục *Myotalea*®.



Các *Hoạt động Myobrace*® do các huấn luyện viên *Myobrace*® cung cấp trình bày một cách tốt hơn để cung cấp các bài tập cơ chức năng nhằm thu hút sự chú ý của trẻ hiện nay.
Không có sẵn ở tất cả các ngôn ngữ.

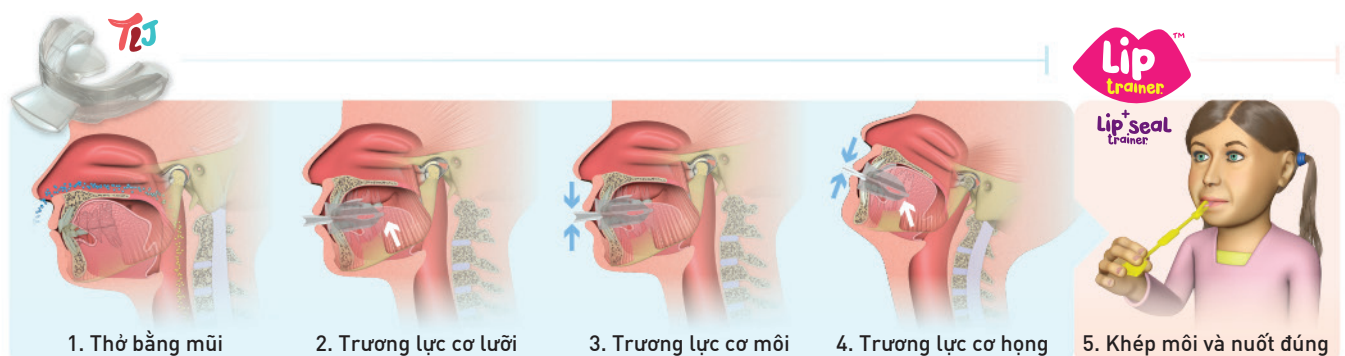


Myotalea® là dòng khí cụ cơ chức năng chủ động toàn diện và chính xác nhất.

Các Hoạt động Hỗ trợ Myobrace®

Mặc dù *Hoạt động Myobrace*® toàn diện và sẽ mở rộng phạm vi điều trị hơn, các *Hoạt động Hỗ trợ Myobrace*® sử dụng với khí cụ *Myotalea*® để đưa ra giải pháp thay thế ban đầu phù hợp cho những nha sĩ muốn có một chương trình đơn giản và nhanh hơn để điều chỉnh nhịp thở bằng miệng và cải thiện chức năng của cơ miệng, cơ mặt và đường thở.

myobrace®
Activities **FAST TRACK**



1. Thở bằng mũi

2. Trương lực cơ lưỡi

3. Trương lực cơ môi

4. Trương lực cơ họng

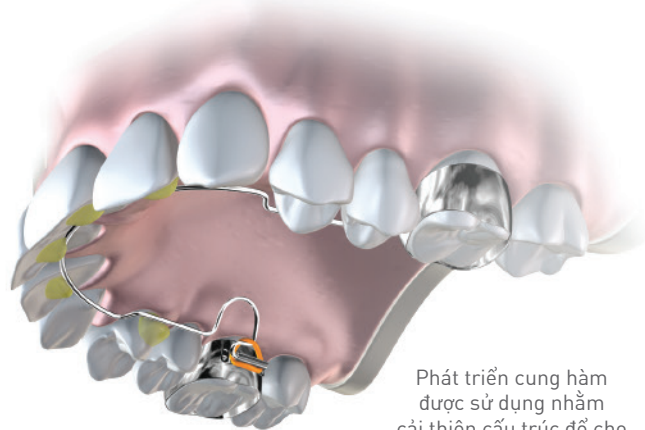
5. Khép môi và nuốt đúng

Phát triển Cung hàm

Phát triển Cung hàm Hiệu quả để Tăng cường Điều chỉnh Thói quen

Điều trị *Myobrace*® nhằm mục đích thiết lập các thói quen đúng và hoạt động sao cho răng, sự phát triển hình dạng cung hàm của bệnh nhân (gọi chung là cấu trúc) có thể tiến triển một cách tối ưu. Tuy nhiên, có những trường hợp cấu trúc của bệnh nhân có thể sẽ khó khăn trong điều chỉnh chức năng hoặc không thể.

Ví dụ, cung hàm quá hẹp khiến lưỡi không thể nằm thoải mái trong vòm miệng, điều này càng hạn chế sự phát triển của cung hàm, hoặc khớp cắn Loại III có thể khóa hàm trên kém phát triển vào trong hàm dưới, ngăn cản sự phát triển về phía trước. Trong những trường hợp này, các kỹ thuật phát triển cung hàm cần được sử dụng để phát triển cấu trúc đủ để cho phép điều chỉnh chức năng.



Phát triển cung hàm được sử dụng nhằm cải thiện cấu trúc để cho phép chỉnh sửa chức năng.

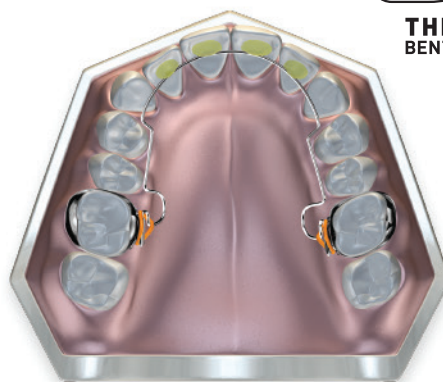
Hệ thống Dây nong hàm Farrell™ (BWS)

Cho việc phát triển cung hàm đồng thời và điều chỉnh thói quen

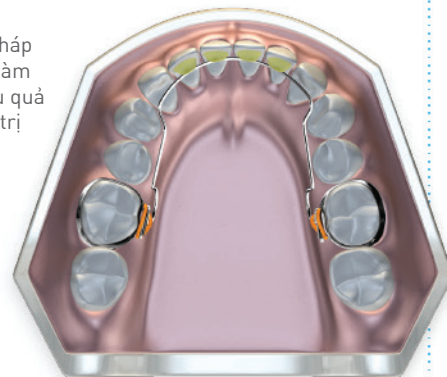
BWS được phát minh bởi Tiến sĩ Chris Farrell (Người sáng lập và là CEO của *MRC*) để đáp ứng nhu cầu mở rộng cung hàm giải pháp tương thích với các nguyên tắc chỉnh nha cơ chức năng. Hầu hết các kỹ thuật mở rộng cung hàm đều vi phạm nguyên tắc tăng trưởng và phát triển do làm tổn thương đường khâu giữa vòm miệng và ảnh hưởng đến vị trí của lưỡi. *BWS* được tạo ra nhằm đáp ứng như một giải pháp đơn giản mà bất kỳ nha sĩ nào cũng có thể thực hiện và nhân viên phụ tá có thể đào tạo nội bộ.

Nó có tác dụng phát triển cung răng bằng cách sử dụng lực nhẹ gián đoạn mà không chiếm không gian trong vòm miệng. Nó được kết hợp đồng thời với các khí cụ *Myobrace*®, cho phép việc đào tạo cơ chức năng được tiếp tục mà không bị cản trở. Khi bắt đầu, bác sĩ có thể điều trị những trường hợp đơn giản chỉ bằng khí cụ *Myobrace*®, tuy nhiên, nếu bạn muốn điều trị cho nhiều nhóm tuổi bệnh nhân khác nhau hoặc những sai khớp cắn phức tạp hơn thì cần phải có kiến thức về *BWS*!

BWS™
THE FARRELL
BENT WIRE SYSTEM



BWS là phương pháp phát triển cung hàm tương thích và hiệu quả nhất trong điều trị *Myobrace*®.



Scan this QR code to learn more about the *BWS* and find out how you can start using this technique by completing our online course!

Nghiên cứu Điển hình - Điều trị bằng *BWS*



Before



BWS Fit



After

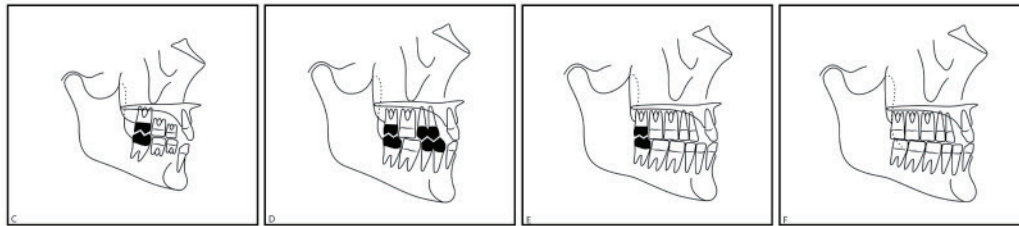
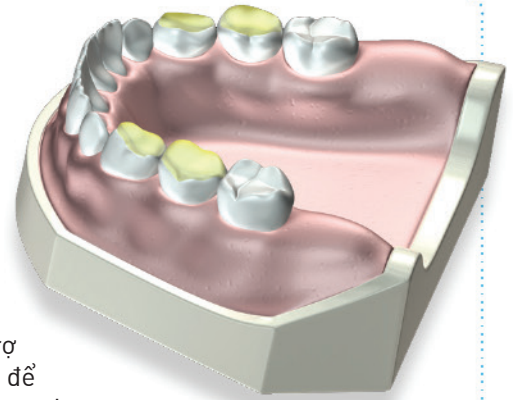
Trường hợp này thể hiện khả năng phát triển cung hàm khi *BWS* được kết hợp với sự tuân thủ tốt của *Myobrace*®. Xin lưu ý đây là trường hợp nâng cao và không được khuyến khích cho người mới bắt đầu.

Myolay™

Để thiết lập lại mối quan hệ và khớp cắn chính xác của hàm

Myolay™ là một kỹ thuật trám composite do Tiến sĩ Chris Farrell phát minh, được mô phỏng theo Planas Direct Tracks (PDT). Trong đó chức năng là động lực của sự tăng trưởng thì khớp cắn của bệnh nhân là yếu tố hướng dẫn sự tăng trưởng và phát triển. Việc khớp cắn đúng là rất quan trọng để đảm bảo các hàm phát triển hài hòa với nhau.

Myolay™ được tạo ra để cho phép định vị chính xác các hàm bằng cách sử dụng vật liệu tổng hợp có thể được sử dụng khi đeo *Myobrace®*. Điều này hỗ trợ bệnh nhân thiết lập khớp cắn chính xác trong khi khí cụ *Myobrace®* hoạt động để tối ưu hóa sự tăng trưởng và phát triển. *Myolay™* thực hiện bằng cách đắp composite lên 4 răng hàm dưới với bề dày 2-4mm để hỗ trợ phát triển hàm, chỉnh sai khớp cắn hạng 2, hạng 3 và cắn chéo.



Trong quá trình phát triển, khớp cắn thích hợp sẽ định hướng cho sự phát triển hàm của bệnh nhân.

Van Der Linden, Frans P.G.M. (1986). *Tăng trưởng khuôn mặt và chỉnh hình khuôn mặt*. Quintessence Publishing Co

Nghiên cứu Điển hình - Điều trị Sai khớp cắn Loại III bằng Khí cụ *Myobrace®* và *Myolay™*



Myolay™ mở khớp cắn của bệnh nhân, cho phép *Myobrace®* điều chỉnh thói quen và khuyến khích phát triển hàm trên, điều chỉnh khớp cắn một cách hiệu quả và ổn định.

Các loại khí cụ khác

Trong phần lớn các trường hợp, *BWS* và *Myolay™* kết hợp với *Myobrace®* là đủ để điều trị cho hầu hết bệnh nhân. Tuy nhiên, nha sĩ nên lưu ý rằng một số tình huống lâm sàng nhất định có thể phát sinh đòi hỏi phải sử dụng các khí cụ khác. Các nha sĩ cũng nên đào tạo riêng về các khí cụ khác hoặc hình thành quan hệ đối tác với các cộng sự và phòng khám giới thiệu, những người có thể thực hiện các phương pháp điều trị này khi được yêu cầu.

Niềng răng Mắc cài - Niềng răng hiếm khi được sử dụng trong điều trị chỉnh nha cơ chức năng, nhưng chỉ định phổ biến nhất là di chuyển răng chính xác và độ tuân thủ kém. Kiến thức về chỉnh nha cố định, hợp tác với một phòng khám hoặc cộng tác viên khác được khuyến nghị dành cho những nha sĩ điều trị các trường hợp phức tạp. Luôn sử dụng *Myobrace®* cho niềng răng khi sử dụng chỉnh nha cố định.

Khí cụ chỉnh nha nới rộng hàm Acrylic - Có một số trường hợp hiếm hoi trong đó *BWS* hoặc *Myolay™* không phù hợp và việc sử dụng khí cụ nới rộng Acrylic có thể được xem xét. Vì chúng can thiệp vào chức năng nên chúng chỉ nên được sử dụng như là phương sách cuối cùng. Biobloc Giai đoạn 1 (BB1) được khuyến nghị do khả năng cung cấp khả năng giãn nở bán nhanh và phát triển vòm trong ba chiều.

Khí cụ chức năng - Trong những trường hợp nghiêm trọng, đặc biệt là độ nhô lớn hơn 10mm, bệnh nhân có thể gặp khó khăn khi sử dụng khí cụ *Myobrace®*. Việc sử dụng một khí cụ chức năng có thể được coi là làm giảm mức độ nghiêm trọng. Điều này không lý tưởng do sự rút lại từ neo chặn qua lại đến hàm trên, vì vậy, nếu cần, Biobloc Giai đoạn III (BB3) được khuyến nghị vì nó khai thác cơ bắp của bệnh nhân thay vì neo vào hàm trên.

Danh sách trên chưa đầy đủ và các nha sĩ được khuyến khích làm quen với bất kỳ khí cụ hoặc kỹ thuật cần thiết để giải quyết mối quan tâm chính của bệnh nhân. Tuy nhiên, điều quan trọng là nếu sử dụng các kỹ thuật khác và xảy ra sai lệch so với phác đồ *Myobrace®*, nha sĩ có thể mong đợi kết quả dưới mức tối ưu. Trong phần lớn các trường hợp, việc sử dụng các khí cụ khác là không cần thiết khi điều trị cho bệnh nhân bằng Hệ thống *Myobrace®*. Để có kết quả tối ưu và độ ổn định, nên áp dụng toàn bộ Quy trình *Myobrace®*, bao gồm cả khí cụ duy trì.



Khí cụ chỉnh nha
được nha sĩ **trên 100 quốc gia**
sử dụng và tin dùng

CHƯƠNG TRÌNH THÀNH VIÊN MYOBRACE®

Chương trình Thành viên Myobrace® đã được phát triển cho nha sĩ và bác sĩ chỉnh nha, những người muốn có một quy trình được sắp xếp hợp lý để đưa vào thực hành **Chỉnh nha Cơ chức năng**. Mạng lưới toàn cầu của chương trình bao gồm các nha sĩ và bác sĩ chỉnh nha, những người được thống nhất trong mong muốn chung nhằm cung cấp dịch vụ chăm sóc chỉnh hình nha khoa toàn diện và chất lượng cao đến bệnh nhân. Khi tham gia *Chương trình Thành viên Myobrace®*, học viên sẽ được phép truy cập vào phần công cụ hỗ trợ và giáo dục phát triển lâm sàng của MRC.

Tại sao lại trở thành Thành viên của Myobrace®?

- Điều trị được cho nhiều bệnh nhân hơn.
- Tăng lưu lượng bệnh nhân trong việc thực hành của bạn.
- Giảm thời gian điều trị tại phòng khám hơn.
- Lợi ích tài chính cho bạn và bệnh nhân của bạn.



Để biết thêm thông tin, truy cập www.myoresearch.com hoặc liên hệ Văn phòng Đại diện MRC

AUSTRALIA – HEAD OFFICE:

44 Siganto Drive Helensvale QLD 4212
australia.hq@myoresearch.com
Tel: 61 7 5573 5999 Fax: 61 7 5573 6333

myobrace®

Visit www.myoresearch.com
MYOBRACE® BY MYOFUNCTIONAL RESEARCH CO.



781/A13 Lê Hồng Phong (nối dài), P.12, Q.10, TP.HCM
Tel: (028) 3862 0090 - 3863 4172

Showroom - Trung Tâm CSKH
K0.01, Đường B-Bắc, Khu Phố Star Hill
Trung Tâm Tài Chính Phú Mỹ Hưng, Q.7, TP.HCM
Tel: (028) 5412 2662 - 5412 2882

NHẬP KHẨU & PHÂN PHỐI CHÍNH THỨC

VIỆT NAM

N.K.LUCK

CUNG CẤP THIẾT BỊ - VẬT LIỆU - DƯỢC PHẨM NGÀNH NHA KHOA
www.nkluck.vn | contact@nkluck.com

