



## Thư mời tham dự

*Kính gửi: Quý Bác Sĩ!*

Hội chính hình răng mặt Thành phố Hồ Chí Minh phối hợp cùng Công Ty Cổ Phần Medent An Phú tổ chức hội thảo:

***NHỮNG PHÁT TRIỂN MỚI NHẤT*** với ***Khí cụ Nong xương tầng mặt giữa (MSE)*** và ***CÁCH HẠN CHẾ THẤT BẠI***. ***Chúng ta đã học được những gì sau hai thập kỷ du hành trên vùng đất chưa được khám phá.***

Khí cụ nong xương hàm trên không phẫu thuật MSE (Maxillary Skeletal Expander) đã phát triển từ đầu những năm 2000 và ứng dụng của nó đã và đang phát triển trên toàn cầu. Sự gia tăng nhanh chóng của các báo cáo liên quan đến MSE của nhiều tác giả là bằng chứng rõ ràng chứng minh sức ảnh hưởng của MSE.

Các nguyên tắc cơ bản của MSE - “hệ thống định hướng theo sức cản”, sẽ được thảo luận, các tính năng độc đáo của nó cũng sẽ được khám phá và so sánh với các khí cụ MARPE khác - “hệ thống định hướng theo xương”. Những tác dụng lên răng và xương khi nong hàm trên sử dụng khí cụ nong nhanh thông thường (RPE), khí cụ nong nhanh kết hợp phẫu thuật (SARPE), MARPE “định hướng theo xương”, và MSE “định hướng theo sức cản” sẽ được minh họa. Việc nong rộng cung răng, uốn cong xương hay nong xương thực thụ sẽ được phân biệt và so sánh, và hình thái nong rộng với mỗi khí cụ cũng sẽ được làm rõ. Những bất lợi lâm sàng khi nong rộng trong các trường hợp góc cao sẽ được đề cập, và để loại bỏ những vấn đề này – MSE được sử dụng như là một cách tiếp cận mới - sẽ được trình bày dựa trên dữ liệu nghiên cứu. Các trường hợp lâm sàng liên quan đến việc nong xương tầng giữa mặt không phẫu thuật ở cả bệnh nhân thanh thiếu niên và người lớn sẽ được thảo luận chi tiết.

Tuy nhiên, MSE dù có nhiều tác động vượt trội, không phải lúc nào cũng có thể dự đoán được sự thành công của nó. Trong hai thập kỷ qua, những nỗ lực to lớn đã được thực hiện nhằm tìm hiểu sâu hơn về các yếu tố then chốt. Thông qua các nghiên cứu lâm sàng, mô phỏng máy tính và cải tiến phương pháp điều trị, những trường hợp thách thức đó hiện nay có thể được điều trị an toàn mà không có biến chứng nào đáng kể. Trong suốt hai thập kỷ nghiên cứu vùng đất chưa được khám phá của Nong xương tầng giữa mặt không phẫu thuật ở bệnh nhân trưởng thành, không chỉ các phương pháp điều trị truyền thống bị thách thức mà các mô hình MSE ban đầu cũng cần điều chỉnh. Thông thường, thất bại trong điều trị xảy ra do sử dụng khí cụ MSE sai cách. Trong bài trình bày này, nhiều phương pháp khác nhau, phù hợp với những bệnh nhân có xương khẩu cái cực dày hoặc cực mỏng, vòm miệng hẹp, xương gò má lớn, lồi xương khẩu cái, bất đối xứng xương v.v... sẽ được thảo luận. Ứng dụng kỹ thuật số trong quy trình chế tác và điều chỉnh MSE có thể nâng cao tỷ lệ thành công của MSE trong các ca khó.

Hơn nữa, đối với những trường hợp rất khó, một số thủ thuật tiểu phẫu giúp hỗ trợ MSE sẽ được thảo luận. Bằng cách áp dụng các quy trình cải tiến này, SARPE truyền thống có thể gần như được loại bỏ. Do đó, dù kết quả điều trị của MSE không phải lúc nào cũng có thể dự đoán được, nhưng những tiến bộ đáng kể đã được thực hiện bởi các nhà nghiên cứu có tư duy tiến bộ và kỹ thuật MSE sẽ tiếp tục phát triển.

Thông qua các ca lâm sàng, việc chế tạo MSE thích hợp với các quy trình nong rộng cập nhật nhất sẽ được minh họa. Thêm vào đó, những lợi ích khác của việc sử dụng MSE sẽ được chứng minh. Các ca lâm sàng và những kết quả nghiên cứu chứng minh sự mở rộng của đường thở và cải thiện chức năng sau sử dụng MSE ở cả bệnh nhân thiếu niên và người lớn được đánh giá chi tiết. Hơn nữa, những cải thiện về thông khí sẽ được minh chứng bằng các phép đo luồng khí động trực tiếp trên bệnh nhân và cả bằng các mô phỏng động lực học chất lỏng điện toán. Sự tắc nghẽn đường thở và Hội chứng ngưng thở khi ngủ do tắc nghẽn (OSAS) có liên quan, nhưng tác động thực sự của MSE đối với OSAS thì trước đây chưa được xác định rõ ràng. Những phát hiện mới nhất về tác động của MSE đối với OSAS sẽ được trình bày.

MSE có thể hỗ trợ điều trị chỉnh hình cho các trường hợp sai khớp cắn loại III khi kết hợp với khí cụ đưa hàm trên ra trước. Việc chỉnh hình truyền thống cho bệnh nhân loại III sử dụng RPE và Facemask (FM) thường tạo ra những di chuyển răng không mong muốn: răng cửa ngả môi và răng hàm nghiêng phía má.

Nhờ sự kết hợp MSE với FM, có thể mở rộng xương thực thụ và đưa hàm trên ra trước, loại bỏ và đảo ngược những tác dụng phụ bất lợi về răng này. Độ lớn và tốc độ điều chỉnh chắc chắn lớn hơn và nhanh hơn so với kết quả điều trị truyền thống. Các ca loại III góc cao có thể kiểm soát bằng phương pháp này, tiếp theo đó là chỉnh hình theo chiều đứng. Các trường hợp lâm sàng kết hợp MSE và Facemask (FM) ở cả bệnh nhân đang tăng trưởng và trưởng thành sẽ được thảo luận, và các tác dụng chỉnh hình cũng sẽ được minh họa.

Việc sử dụng phương pháp điều chỉnh tăng trưởng cho bệnh nhân trẻ tuổi và kỹ thuật làm trượt – tách xương rời đưa hàm ra trước ở bệnh nhân trưởng thành, kết hợp với khí cụ MSE mới này, mở ra nhiều triển vọng mới.

### Phần lý thuyết:

#### **Mục tiêu học tập:**

1. Khái niệm tổng thể về MSE, Chẩn đoán, lập kế hoạch điều trị và lựa chọn bệnh nhân
2. Thay đổi sọ mặt và xương ổ răng khi điều trị với MSE
3. Sử dụng đúng MSE: Chế tạo và định vị khí cụ phù hợp, sử dụng Xquang và quy trình làm việc kỹ thuật số
4. Quy trình kích hoạt MSE mới dựa trên những cân nhắc về mặt cơ học và sinh học
5. Đánh giá mức độ khó, điều chỉnh thiết kế khí cụ và quy trình tiếp theo để có kết quả tốt hơn
6. Giải pháp cập nhật cho bệnh nhân có vòm miệng hẹp
7. Cập nhật cho những bệnh nhân cần nhiều lần sử dụng MSE
8. Bệnh nhân bất cân xứng và mở rộng xương không đối xứng
9. Khoan đột xương (Cortopuncture) và MSE cho các trường hợp khó
10. Các thủ thuật tiểu phẫu dành cho những trường hợp rất khó nhằm tránh can thiệp SARPE xâm lấn hơn
11. MSE và thay đổi đường thở
12. MSE và kéo hàm trên ra trước ở cả bệnh nhân trẻ và trưởng thành
13. Khắc phục sự cố

### Phần thực hành:

#### **Phần I (Labo):**

Chế tác MSE (MSE thể hệ mới, Mô hình và các loại kìm cần thiết)

1. Tổng quan về chế tác MSE
2. Vật liệu và phương pháp
3. Vị trí hoàn hảo của MSE trên mô hình
4. Thiết kế cánh tay đỡ

## Phần II (Mô hình):

Cách đặt MSE và cắm MI, kích hoạt và tháo MSE (yêu cầu dụng cụ: bộ dụng cụ MSE, Mô hình và MSE đã chế tác)

1. Lời khuyên lâm sàng thông qua các ca thực tế và một số ca khó.
2. Thuyết trình về Vật liệu và phương pháp
3. Đặt MSE đã chế tác lên mô hình
4. Cắm Mini - Implant vào mô hình xương tổng hợp bằng cả tay vặn mini và tay vặn khuỷu Ratchet Wrench
5. Kích hoạt MSE
6. Tháo Micro-implant với tay vặn mini

**Mục đích:** Cung cấp thông tin cần thiết để Quý Bác sĩ có thể áp dụng kỹ thuật tiên tiến sử dụng MSE hàng ngày.

Diễn giả: **Giáo sư Won Moon**

Chuyển ngữ: **Bác sĩ Trần Thế Thọ**

Địa điểm: **Phòng Ballroom1 - Sheraton Saigon Hotel & Towers, 88 Đồng Khởi, Quận 1, TP HCM**

Thời gian: **Ngày 16 tháng 03 năm 2024**

Link đăng ký tham dự: <https://forms.gle/JKKYUdiBGyjTtTWz8> Hoặc **Scan QR**



**Phí tham dự: (Đã bao gồm Ăn trưa + 02 Tea break)**

**ĐĂNG KÍ TRƯỚC NGÀY 05/03/2024:**

1. Lý thuyết: **3.000k / 1 Bác sĩ**
2. Lý thuyết + Thực hành: **7.500k / 1 Bác sĩ**

Bác sĩ tham dự **Lý thuyết + thực hành** tặng 01 bộ Refill MSE trị giá: **4.750.000** đồng, gồm 1 ốc nong xương, 04 vít, và cây kích hoạt.

**TỪ NGÀY 06/03/2024:**

3. Lý thuyết: **4.000k / 1 Bác sĩ**
4. Lý thuyết + Thực hành: **8.500k / 1 Bác sĩ**

Lưu ý: **Phần thực hành giới hạn tối đa: 50 suất đăng ký**

**Chương trình ưu đãi:**

- **Dành cho Bác sĩ là thành viên hội HAO giảm 30%,**

- **Đăng ký theo nhóm từ 5 Bác sĩ vui lòng liên hệ trực tiếp số điện thoại hỗ trợ và tư vấn tham dự:**

☎ **0888.652.688** (Ms Hiền)

☎ **0339.692.213** (Ms Nhã)

☎ **0339.536.291** (Ms Bích)

☎ **0926.581.581** (CSKH 24/7)

Hình thức đóng phí chuyển khoản theo cú pháp: **Tên - SĐT - Hoithao Dr Won Moon** tới STK: **0541 0002 60648** –

CTK: **Phùng Thị Nhã** - Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam (Vietcombank)

*Trân trọng kính mời Quý Bác sĩ đến tham dự!*

*Xin chân thành cảm ơn!*