

SISTEMA MEMI

Elevación Minimamente Invasiva
de la Membrana

simple,
como una
SONRISA



POCO
INVASIVO



MENOS
DOLOR



TÉCNICA
INNOVADORA



memimplants.net



www.memimplants.net

Meminnovation srl

Italia número de Iva

02916680800

info@memimplants.com

Teléfono: +39 345 0746956

MeMi sistem



CE 1936



Quiénes somos

Somos una empresa que opera en el sector odontológico en todo el territorio nacional, con interés exclusivo para cirugía regenerativa/ rehabilitativa y de implantes dentales.

Nos ocupamos de la distribución de dispositivos de implantes dentales de elevada calidad y nos ocupa también la difusión, de forma exclusiva, de tecnologías innovadoras a la cirugía implantar y regenerativa con técnicas mini-invasivas.

La considerable experiencia acumulada a lo largo de los años nos ha llevado a un desarrollo tecnológico y científico a la vanguardia; la empresa emplea personal altamente cualificado y cuenta con el respaldo de un grupo de investigación científica formado por personal técnico y médico de alta educación.

La actividad de investigación continua y el desarrollo de nuevas tecnologías en apoyo al clínico son las

principales misiones corporativas. Nuestros centros piloto realizan continuamente actividades de capacitación y tutoría en todo el país con el fin de crear una sinergia eficiente con los usuarios finales de nuestros productos.

En los últimos años nuestro mayor esfuerzo se ha centrado en el desarrollo de una nueva técnica mínimamente invasiva para el desempeño de la cirugía de gran elevación de senos maxilares por vía crestal.

La técnica MEMI (Membran Elevation Minimal Invasive/ Elevación Mínimamente Invasiva de la Membrana) tiene como objetivo proporcionar al clínico una alternativa válida a la intervención convencional de la gran elevación del seno maxilar, minimizando el riesgo de complicaciones intra y posoperatorias y reduciendo los tiempos quirúrgicos y protésicos.

Posibilidad de elevar tridimensionalmente desde 1 mm hasta 18 mm con acceso transcrestal, practicando una osteotomía de 3,5 mm.

Inserción del balón radiopaco de silicona inflado con suero fisiológico a través de un dispositivo de avance micrométrico equipado con un manómetro, que controla el éxito de las maniobras. Intervención mínimamente invasiva y predecible, el paciente tendrá un curso posoperatorio similar a la inserción común de un implante.

Memi es un sistema innovador para el gran levantamiento del seno maxilar a través de la elevación mínimamente invasiva de la membrana Schneider, con el uso de globos de silicona.



Producción y certificación

La empresa productora tiene como objetivo desarrollar y fabricar productos capaces de satisfacer plenamente las necesidades y expectativas de sus clientes para proporcionar productos y servicios de calidad que satisfagan al cliente en términos de características técnicas y rendimiento y que nunca comprometan la salud y la seguridad de los pacientes y de los usuarios.



La compañía ha sido certificada UNI EN ISO 13485: 2012 desde 2005. Mediante el desarrollo de un sistema de gestión de calidad según ISO 13485, los fabricantes de dispositivos médicos pueden asegurarse de que sus productos se diseñen, fabriquen y comercialicen de acuerdo con los estándares establecidos por la norma correspondiente, con el fin de cumplir con los requisitos específicos requeridos por el mercado y por las leyes de referencia.



GENERAL

Antes de Memi, la literatura indicaba en 5 mm el espesor mínimo para proceder con la elevación del seno maxilar por vía crestal; indicando la elevación con abordaje lateral como la única técnica viable.



OBJETIVOS

El uso del dispositivo Memi permite obtener

- Una intervención mínimamente invasiva y predecible
- Posibilidad de insertar un implante en la misma sesión de la intervención de elevación, incluso en presencia de 2,5 mm de reborde óseo
- Un curso posoperatorio similar al inserción común de un implante y mediante la realización de la elevación del seno por vía transcrestal.



BENEFICIOS

- Mínima invasividad
- Tiempos de intervención quirúrgica muy cortos
- Curso posoperatorio favorable
- Bajos costes
- Cantidad reducida de relleno
- Mayor aceptación por parte del paciente
- Alto porcentaje de éxito



PAQUETE

El kit Memi contiene:

- 1 globo de silicona
- 1 línea de extensión
- 1 conexión de titanio
- 4 espesores (stop)



ELEVACIÓN MÍNIMAMENTE INVASIVA DE LA MEMBRANA



PRUEBA DE RESISTENCIA

El balón tiene una resistencia probada de hasta 2,5 ATM y puede expandirse de 1 a 18 mm. El globo está patentado para permanecer dentro de la boquilla de titanio en caso de rotura, con el fin de evitar la dispersión de material dentro del seno maxilar.



MEMI KIT SINUS

El objetivo de la técnica Memi es la elevación atraumática de la membrana de Schneider con acceso transcrestal.

El Memi Kit Sinus ha sido diseñado y construido para reducir significativamente los tiempos quirúrgicos en el caso de elevación de seno maxilar y para proporcionar al operador elementos específicos de control que le permitan realizar la osteotomía de forma segura y rápida, reduciendo al máximo el riesgo de perforación accidental de la membrana de Schneider.

1 fresa bola diamantada Ø 2.3

La fresa diamantada Ø 2.3 debe utilizarse para romper la cortical crestal en caso de hueso inferior a 3mm. Es posible solicitar la adición de 2 fresas diamantadas Ø 2.9-3.5

7 fresas no cortantes de Ø 3,5 mm y calibradas en longitud (de 2 a 8 mm)

Las fresas Ø 3,5 deben utilizarse como último paso hasta el acceso al suelo del seno maxilar.

periosteal

para despegar y levantar la membrana

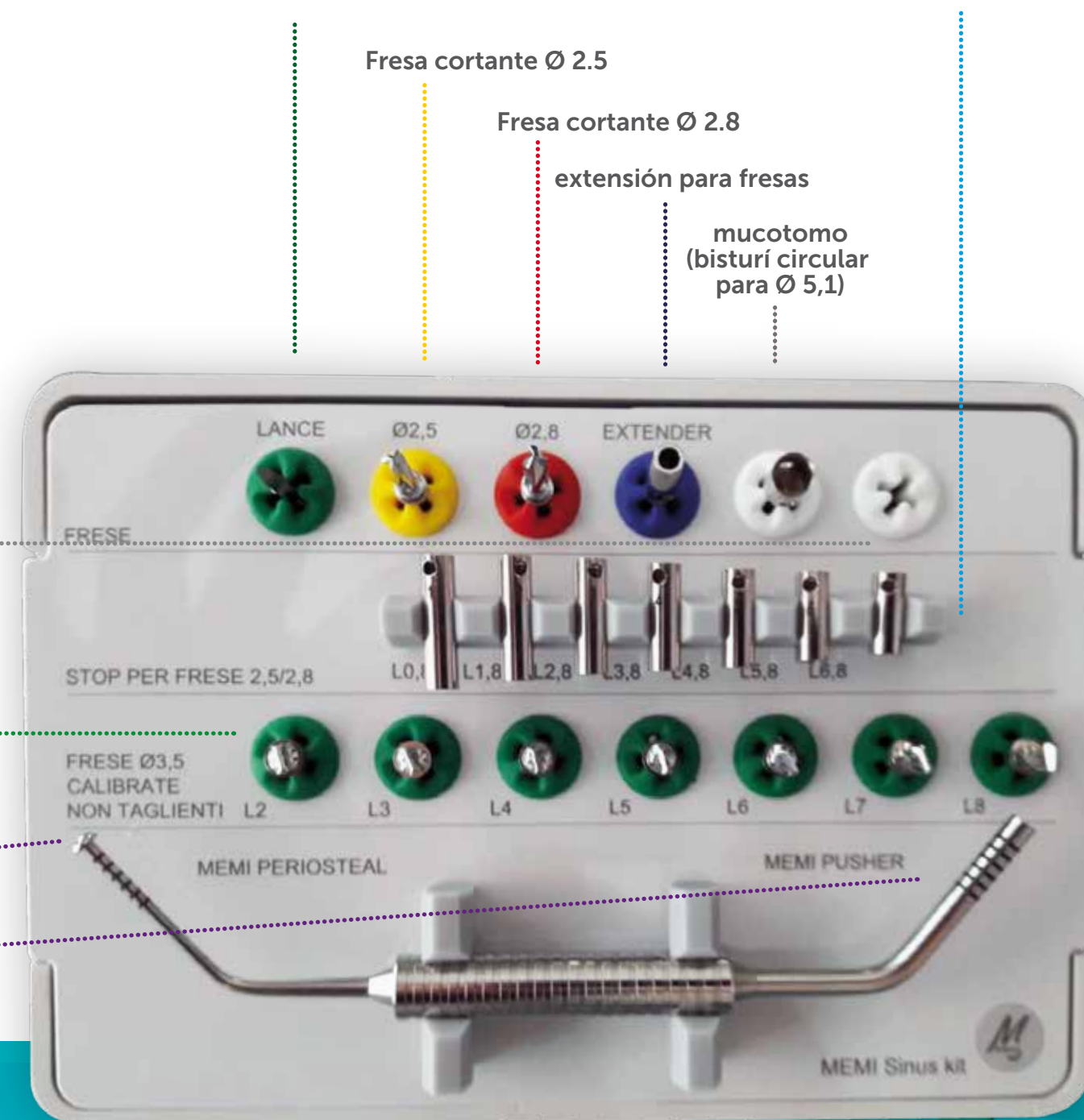
Empujador

Para empujar el hueso en la osteotomía

1 fresa lanceolada Ø 2.0

La fresa lanceolada Ø 2.0 debe utilizarse para romper la cortical crestal en caso de hueso superior a 3mm.

7 stop (L. 1mm - de 0.80 a 6.80 mm) para fresas cortantes Ø 2.5 y 2.8 mm



PROTOCOLO QUIRÚRGICO

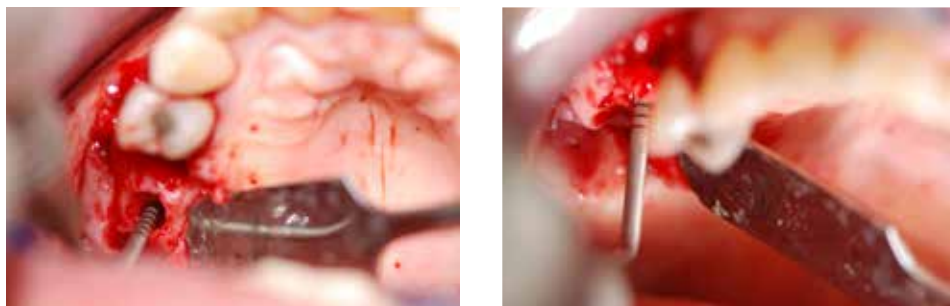
1 Incisión movida palatalmente para exponer el hueso maxilar *



2 Agresión del hueso cortical con el kit de fresas dedicadas con stop de Memi: El objetivo es erosionar la cortical del seno y exponer la membrana de Schneider.



3 Despegado preventivo de la membrana alrededor del túnel producido que se puede obtener utilizando la legra Memi. En este momento de la cirugía, la medida en mm de la vía ósea de cortical en cresta a cortical del suelo del seno debe ser muy clara para colocar los topes que permitirán que el dispositivo sobresalga 1 mm hacia el seno maxilar.



PERIOSTEAL MEMI

La cureta específicamente diseñada para la realización de la gran elevación del seno por medio de la técnica Memi, se caracteriza por:

Un extremo de 3.4 mm con forma de zanja lisa que se utilizará para obtener la visibilidad máxima para el despegamiento inicial y el levantamiento de aproximadamente 1,5 mm de la membrana.



4

Una vez introducido el dispositivo, se empezará a girar lentamente el pistón hasta que alcance una presión suficiente para asegurarse de que el globo pueda expandirse gradualmente y uniformemente dentro del seno.



La prueba principal de la expansión del globo está dada por la mano del manómetro que sufrirá una bajada repentina, indicativa de la formación de una cámara de volumen que es suficiente para elevar el suelo del seno. El manómetro da otros puntos de control, por ejemplo: si la mano se eleva por encima de 2 ATM y no baja en el primer intento de inflar, la osteotomía debe ser revisada.

El globo no se expande debido a un saliente óseo o más la boquilla del balón no está dentro del seno por 1 mm según el protocolo; en este punto se tiene que extraer el balón y volver a verificarlo.

Ej.: Si la mano de repente va a 0 ATM, eso indica la rotura del balón



5

El balón se infla lentamente hasta la elevación deseada:

- 1 mL = 11 mm de aumento
- 1.5 mL = 13 mm de aumento
- 2,0 ml = 16 mm de aumento

El globo debe permanecer expandido durante 3-5 minutos, para dar tiempo al asentamiento del componente elástico de la membrana.

Gracias al globo radiopaco, en esta fase será posible realizar un RX intraoral que mostrará el éxito de la intervención.



6

El globo se puede desinflar, el dispositivo Memi puede ser extraído, el cirujano puede elegir si poner o no rellenos de regeneración, si se decide insertar el material es preferible elegir masilla, ayudándose en la inserción con el accesorio dedicado "empujador Memi" que satura el volumen exacto creado por la expansión del balón. En este punto se puede proceder con la inserción del implante elegido*.



*Se recomienda un sistema con rosca de cuello, longitud 10 mm y diámetro superior a 4 o superior, sin otros pasajes de fresas. La inserción del implante se recomienda con una altura mínima de la cresta ósea de 3 mm.

CURSO DE IMPLANTOLOGÍA EN BUCAREST

Meminnovation organiza cursos de cirugía en pacientes en Bucarest, cursos de cirugía en vivo en los centros piloto de Memi. Ustedes encontrarán toda la información necesaria y un video ilustrativo del protocolo en vivo en el sitio web www.memimplants.net.



Curso de implantología en Bucarest
 Visiten nuestro sitio web:
WWW.MEMIPLANTS.NET