noricum

MICROIMPLANTE DENTAL NORICUM

Descripción e Indicaciones

Noricum SL dispone de microimplantes fabricados y diseñados según las normas más exigentes de calidad actuales. Los Microimplantes Noricum ofrecen un anclaje fijo que mejora la eficiencia de los tratamientos de ortodoncia. Útiles para el cierre de espacios, el enderezamiento dentario, la corrección de la mordida abierta, la distalización de molares y otras innumerables aplicaciones.

El uso del material suministrado por NORICUM SL está autorizado única y exclusivamente a los profesionales Odontólogos, Estomatólogos y Cirujanos Maxilofaciales.

Contraindicaciones

- Enfermedades sistémicas, como diabetes, osteoporosis, osteomielitis, discrasias sanguíneas, alteraciones metabólicas óseas, paciente bajo tratamiento de radioterapia en los maxilares.
- Alteraciones psicológicas.
- Presencia en infecciones orales activas. Enfermedad periodontal no controlada.
- Presencia de formaciones patológicas en la zona como tumores o quistes.
- Espacio insuficiente para la colocación.
- Cortical delgada y retención insuficiente. Calidad deficiente de hueso.
- Lesiones de tejidos blandos como liquen plano, leucoplasia, etc.
- Paciente con abuso de tabaco, alcohol o drogas.
- Alergia al titanio.

Presentación

Los Microimplantes suministrados por Noricum SL se presentan limpios pero no estériles.

¡Atención!: **Esterilizar antes de usar.**

Producto no reutilizable.

Instrucciones de uso

Selección de microimplante:

Los microimplantes de 1,4 mm de diámetro están indicados para el espacio interradicular o para áreas de gran densidad ósea, con buena estabilidad inicial. En cambio, microimplantes de 1,6 y 2,0 mm están indicados generalmente en áreas edéntulas o de baja densidad ósea, donde la estabilidad primaria puede ser dudosa con diámetros estrechos. Las longitudes 6 mm y 8 mm se sugieren para el área vestibular superior e inferior, y 8 mm a 10 mm para el área palatina.

Antes de su colocación esterilizar el producto. Para ello extraer (sin contacto manual directo) el producto de su envase de comercialización e introducirlo en una bolsa adecuada para el proceso de esterilización (bolsa de autoclave).

Protocolo de esterilización recomendado: Esterilización por vapor. Ciclo de esterilización: Temperatura 134℃, tiempo de exposición mínimo 4 minutos, presión 2,03 bar. Noricum recomienda el uso de autoclaves certificados.

Técnica de inserción: se identifica el lugar adecuado para la inserción del microimplante mediante una radiografía intraoral y las estructuras de riesgo como vasos, nervios y raíces dentarias.

Los tornillos autoperforantes no requieren preparación del trabeculado óseo. Si el hueso es demasiado denso puede ser necesaria una perforación de la cortical bajo anestesia local con una fresa adecuada al diámetro del microimplante con un tope para limitar la profundidad de inserción (2-3 mm) y con la inclinación deseada.Usualmente no se necesita medicación y la mucosa sana en unos días.

Es importante tener en consideración los siguientes factores:

- Sobrecarga ortodóncica (la fuerza no debe superar los 250 g - 300 g).
- Penetración insuficiente en el hueso (no debe ser menor a 4 - 5 mm aparte del espesor de los tejidos blandos).
- Cuando se utilizan autorroscantes se debe evitar el arrastre de tejido blando hacia la perforación.
- Es conveniente realizar la inserción con un ángulo de entre 20° y 45° para aumentar la superficie de contacto con la cortical ósea.
- La colocación exitosa de un microimplante depende del nivel inicial de estabilidad primaria alcanzado. La fresa piloto no debe tener vibración en su eje largo.
- Si el microimplante se encuentra inestable luego de la colocación debe elegirse otro de diámetro al menos 0,1 mm mayor, mayor longitud o colocarlo en un lugar diferente.
- El espesor de los tejidos blandos y del hueso cortical que los microtornillos deben atravesar es un factor clave para el éxito. Si se eligen zonas donde los tejidos blandos son delgados, la posibilidad de inflamación es más baja, lo que representa una ventaja, así como que la cortical sea gruesa y el insertarlo en forma angulada a 6 mm de la línea que une el límite amelocementario vestibular y el palatino.
- La aplicación inmediata de la fuerza luego de la inserción lleva a menores tasas de fracaso. Esta fuerza debe ser leve, pudiendo ser incrementada en las sesiones siguientes.

Especificaciones

Los microimplantes dentales están diseñados para ligaduras metálicas y elásticos que puedan conectarse a través del orificio del microimplante (0,7 mm de diámetro).

Precauciones

Riesgo potencial de infección, perforación de seno maxilar, contacto del microimplantes con raíces dentarias.

Efectos adversos

La falta de adecuada calidad y cantidad de hueso, infecciones, falta de higiene o cooperación por parte del paciente, y enfermedades generalizadas (diabetes, etc.) son causas potenciales para la pérdida del microimplante.

Almacenamiento

Los dispositivos deben almacenarse a temperatura ambiente.



CE **0051** Directiva 93/42/CEE modificada por la Directiva MDD 2007/47/CEE



Fabricante:
Noricum SL
Avenida Fuente Nueva 14 (Nave 3A)
28703 – San Sebastián de los Reyes
Madrid - España
E-Mail: noricum@noricum.es

IU: MI Ed 1 (13/10/2014)