



INSTRUCCIONES DE USO

Diseño exclusivo para carga inmediata, temprana o mediata. Implante original, especialmente diseñado para cumplir con el concepto fundamental en oseointegración: "estabilidad, fijación e inmovilidad primaria".

Su forma con ápice semiaguado, autoperforante y con amplios filetes de rosca autosustentables, colocado en un alvéolo quirúrgico de diámetro reducido provoca un íntimo contacto del implante con el tejido óseo receptor, que asegura la inmovilidad inicial absoluta. Implantes fabricados en aleación de Ti grado 5 (un 66% más resistente que el Ti grado 2).

Presentación del implante Smartgrip

| DIAMETROS | LARGOS (mm.) | | | | |
|------------|--------------|----|------|----|----|
| Ø 3.50 mm. | - | 10 | 11.5 | 13 | 15 |
| Ø 4.00 mm. | 8 | 10 | 11.5 | 13 | 15 |
| Ø 4.70 mm. | 8 | 10 | 11.5 | 13 | - |

Esterilizados por Rayos Gama.

Presentados en doble envase inviolable que preserva la esterilidad y facilita el manejo. Contiene oblea para adjuntar a la historia clínica.

CONSTA DE TRES SECTORES:

- **Sector intraóseo (a):** El ápice disminuye su diámetro paulatinamente, hasta finalizar en un extremo semiaguado que permite la fácil introducción del implante.
- **Sector intermedio cónico (cuello) (b):** De 2 mm. de altura con microespiras. Superficie tratada para el mejor posicionamiento de la adherencia epitelial y del ancho biológico.

- **Sector conexión interna (c):** Hexágono interno compatible

Presenta una cavidad roscada donde se fijan las distintas piezas protéticas. Es compatible con la mayoría de los muñones protéticos para sistema de hexágono interno (Plataforma 4.0 mm. compatible).

CRITERIO PARA LA SELECCION DE LOS PACIENTES:

- Pacientes sanos, aptos para la cirugía.
- Estudios clínicos, radiográficos, tomográficos A. C., confección de guías tomográficas y quirúrgicas.

INSTRUMENTAL NECESARIO:



Odontit S. A.: www.odontit.com - info@odontit.com
Tel. (54 11) 4825-0221 / Fax. (54 11) 4903-9330
Azuénaga 1077 4ºD / C1115AAE / C. A. de Bs. As. / Argentina

PROTOCOLO QUIRURGICO:

- Determinación de la cantidad y la posición de los implantes a colocar.
- Exposición de la cresta ósea mediante la incisión de los tejidos blandos con sacabocado o pequeño colgajo, de acuerdo a características anatómicas.
- Comenzar con una fresa lanza o trépano de 2.00 mm. de diámetro atravesando la cortical e introduciéndolo unos milímetros en el tejido medular. Confirmar el diagnóstico previo de la densidad ósea.
- Continuar con la secuencia habitual aumentando paulatinamente los diámetros de los trépanos, hasta alcanzar los diámetros indicados para cada caso según cuadro N° 1.
- La técnica innova en la necesidad de realizar un alvéolo quirúrgico reducido. El diámetro de los trépanos a utilizar varía según las densidades óseas de acuerdo a lo consignado en el cuadro N° 1.
- La profundidad que deben alcanzar los trépanos corresponde a las medidas consignadas en el cuadro N° 2. Con este criterio las espiras y el tercio apical del implante penetran en hueso intacto, asegurando "estabilidad, fijación e inmovilidad primaria".

CUADRO N° 1: Diámetros finales de los trépanos según las densidades óseas (Clasificación de Lekholm y Zarb).

| IMPLANTE Y DIAMETRO | CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | CLASE 4 |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|
| Smartgrip 3.50 mm | 3.30 mm | 3.00 mm | 2.80 mm | 2.80 mm |
| Smartgrip 4.00 mm | 3.50 mm | 3.50 mm | 3.30 mm | 3.30 mm |
| Smartgrip 4.70 mm | 4.30 mm | 4.30 mm | 4.00 mm | 4.00 mm |

CUADRO N° 2: Profundidad de los alvéolos quirúrgicos según la longitud de los implantes.

- Implantes de 8.00 mm. _____ 6.00 mm.
- Implantes de 10.00 mm. _____ 7.00 mm.
- Implantes de 11.50 mm. _____ 8.50 mm.
- Implantes de 13.00 mm. _____ 10.00 mm.
- Implantes de 15.00 mm. _____ 12.00 mm.
- Posicionarlo sobre la cresta ósea utilizando destornillador o punta para contraángulo (REF: SGIH). Roscarlo previamente en forma manual y a continuación, con la llave fija manual (REF: OEWM) ó la llave críquet (REF: RW) o con el contraángulo a bajas revoluciones. Introducir el implante por auto roscado, hasta la posición adecuada. Según se realice la cirugía en uno o dos tiempos, técnica sumergida o semi-sumergida.
- Suturar los tejidos gingivales.

PROTOCOLO PROTETICO

- En caso de carga inmediata se rosca sobre el implante el muñón protético, elegido para el caso.
- Las prótesis temporarias de plástico deben ser colocadas en suboclusión sin interferencias de contactos laterales.
- Cementar las prótesis temporarias con cementos permanentes y tratar de no retirarlas, durante el período de oseointegración. En caso de pacientes bruxómanos, confeccionar una placa de miorelajación.
- Tiempo de oseointegración aproximadamente dos meses para el maxilar inferior y tres meses para el maxilar superior.
- Transcurrido el tiempo necesario se retira la prótesis temporaria. Por los métodos habituales se confecciona la prótesis definitiva con los materiales de elección.

Consideraciones generales: Para mayor información consultar el manual de Odontit Implant Systems en su versión impresa o electrónica en www.odontit.com

