

INSTRUCCIONES DE USO DE ADITAMENTOS PROTÉSICOS MACIZOS DENTALES ASATIM

Descripción:

El sistema ASATIM permite utilizar aditamentos protésicos dentales macizos que pueden ser tallados en boca con abundante irrigación acuosa en spray, acelerando el proceso de adaptación de la prótesis dental cementada.

ASATIM, en su filosofía, se acerca al sistema tradicional del tallado de dientes en boca, en los que hay que tallar, reducir y paralelizar los dientes naturales, controlando la dimensión vertical por el profesional y confección de la prótesis con la toma de impresión con siliconas y vaciado con escayola extradura o resina.

El sistema se basa en el control de la posición rotacional de la porción angulada del aditamento angulado macizo, una vez el aditamento está enroscado totalmente en un implante inclinado.

Disponemos de dos angulaciones: 14° y 24°, y Rectos cónicos (RC)

Cada una de estas angulaciones agrupa 12 posiciones rotacionales (PR) que coinciden con las horas de la esfera del reloj y se diferencian en segmentos angulares de 30° cada una.

Los aditamentos ASATIM se presentan para implantes dentales con conexión de Hexágono Interno Compatible (HIC) y de Hexágono Externo Compatible (HEC). Fabricados en aleación forjada de titanio grado 5 (TiAl6V4) ISO 5832-3 (Angulación: 14° y 24°, Posición Rotacional: 0°-30°-60°-90°-120°-150°-180°-210°-240°-270°-300°-330° y Rectos Cónicos). Y también aleación forjada de cromo-cobalto-molibdeno ISO 5832-12 (Angulación: 14° y 24°, Posición Rotacional: 0°-30°-60°-90°-120°-150°-180°-210°-240°-270°-300°-330° y Rectos Cónicos) y/o recubiertos de nitruro de titanio (TiN) (Angulación: 14° y 24°, Posición Rotacional: 0°-30°-60°-90°-120°-150°-180°-210°-240°-270°-300°-330° y Rectos Cónicos).

Accesorios necesarios:

Para utilizar la Sistemática ASATIM, se necesitan los siguientes elementos (compruebe que sean del mismo tipo de conexión):

- Caja ASATIM
- Aditamentos angulados de 14° (12 referencias)
- Aditamentos angulados de 24° (12 referencias)
- Aditamentos rectos cónicos
- Llave corta hexagonal de 1,25 mm entre caras y carraca dinamométrica dentales

Indicaciones.

Los aditamentos protésicos macizos ASATIM son estructuras protésicas prefabricadas que se acoplan a los implantes dentales de conexión HIC y HEC.

Contraindicaciones.

No utilizar en implantes unitarios.

Advertencias

El uso de las estructuras protésicas prefabricadas está reservado exclusivamente a personal especializado que conozca las técnicas de colocación de prótesis dentales. Los procedimientos a utilizar son variados y complejos y se deja a la competencia del profesional odontólogo la elección de la mejor técnica a utilizar. La inserción de la estructura protésica en el implante debe hacerse en un ambiente quirúrgicamente preparado. Una mala utilización puede llevar al fracaso del implante y es responsabilidad del profesional. Por ello, no nos responsabilizamos de ningún daño resultante de dicho manejo y/o aplicación.

Por norma general, hay que tomar precauciones para evitar que cualquiera de los productos utilizados en el proceso de atención al paciente, tanto de ASATIM, como complementarios, puedan ser aspirados/deglutidos accidentalmente.

No se deben instalar los aditamentos ASATIM, en pacientes alérgicos a la aleación forjada de titanio grado 5 o aleación forjada de Cromo.Cobalto.Molibdeno y/o recubiertos de nitruro de titanio.

Envases unitarios

Los envases contienen siempre una sola pieza. No utilizar si el envase individual no está íntegro,

Precauciones:

Antes de la instalación en boca, los aditamentos ASATIM deben ser esterilizados.

Limitaciones de uso:

Utilizar exclusivamente para el uso previsto, instalación en boca.

Almacenamiento:

Conservar en su envase original, en sitio limpio y sin exponer a fuentes de calor o luz solar.

Modo de empleo:

Tras la cicatrización de la mucosa, después de instalar los tornillos de cicatrización (8-10 días), sustituir el tornillo de cicatrización, por el aditamento protésico adecuado según la sistemática ASATIM y tallar/preparar según necesidad protésica. Los aditamentos macizos ASATIM deben ser atornillados con una fuerza de 10 newton utilizando una llave dinamométrica dental.

Combinación con otros dispositivos:

Los aditamentos protésicos macizos ASATIM han sido diseñados para emplearse con todos los implantes de hexágono interno compatible (patente Niznick) o hexágono externo compatible (patente Branemarck) que cumplan estos estándares. Se ha realizado además pruebas de conexión con muchas marcas para comprobarlo.

Reutilización:

El aditamento protésico macizo ASATIM una vez iniciado el tallado y por tanto deteriorado el hexágono de apriete situado en la parte superior, ya NO sería utilizable para otros casos, puesto que no se podría aplicar el apriete recomendado con la llave dinamométrica.

Información al paciente:

Es recomendable que el paciente sea informado por el profesional odontólogo de todos los aspectos relacionados con los aditamentos.

El paciente debe ser instruido también de la necesidad de efectuar las visitas de control periódicas y cuando manifieste situaciones inesperadas respecto a su prótesis.

Limpieza y esterilización de los dispositivos ASATIM:

Proceder con los aditamentos y la caja ASATIM a:

LIMPIEZA: Se debe efectuar la limpieza en un aparato de ultrasonido, sumergiendo los dispositivos en el líquido de limpieza seleccionado por el profesional odontólogo y siguiendo los tiempos aconsejados por el fabricante del aparato. Sustituir la solución de limpieza con la cadencia recomendada por el fabricante del producto. Tras el tratamiento con ultrasonidos, enjuagar abundantemente para eliminar residuos de la solución de limpieza. Secar por absorción en un paño estéril.

ESTERILIZACIÓN: Tanto los aditamentos como la caja ASATIM, una vez una vez limpios y secos, se embolsan en una bolsa apta para esterilización. Se someten a un ciclo de esterilización validado en un autoclave de vapor de clase B (temperatura 134°C, tiempo 20 minutos y presión 1,1 bar). Atenerse a las instrucciones del fabricante de la autoclave de vapor de clase B, según norma ISO 17665-1. En caso de no realizar dicha esterilización pueden producirse contaminaciones.

Trazabilidad:

Los aditamentos ASATIM, disponen de etiquetas identificativas en sus envases unitarios, con el n° de lote de cada unidad, que garantiza la trazabilidad de cada uno de los aditamentos.

Procedimiento:

El sistema ASATIM se diferencia del sistema tradicional de prótesis sobre implantes, en el que se evita el arrastre con silicona de los transfers para que todo el trabajo de paralelizado y dimensión vertical de los aditamentos, se realice en el laboratorio dental.

El sistema ASATIM es similar en su filosofía al sistema tradicional de tallado de dientes en boca, en los que hay que tallar, reducir y paralelizar los dientes naturales, controlando la dimensión vertical por el profesional y confección de la prótesis dental, con la toma de impresión con siliconas y vaciado con escayola extradura o resina.

Las fases a seguir en la sistemática ASATIM, para la rehabilitación protésica son:

1. Selección de aditamentos, para comprobar las posibilidades de su paralelización.
2. Sellado de los aditamentos (recomendable), con los diferentes productos del mercado para tal fin.
3. Tallado de los aditamentos: paralelización y dimensión vertical.
4. Toma de impresión con silicona y vaciado con escayola extradura o resina.
5. Cementado de prótesis dental sobre los aditamentos ASATIM.

Selección de aditamentos protésicos

El objetivo es encontrar la mejor selección de aditamentos rectos o angulados (de 14° o bien de 24°) que al ser enroscados totalmente, estén lo más paralelos posible.

En primer lugar sustituimos los tornillos de cicatrización por aditamentos macizos rectos. Con esto obtenemos una primera orientación de la falta de paralelismo que presentan los implantes de un determinado caso y de la angulación de los aditamentos que vamos a necesitar (recto, de 14° o de 24°).

Cuando el profesional ya ha decidido la angulación de los aditamentos que va a necesitar (rectos, angulado 14° o bien 24°), pasa a buscar la posición rotacional de dichos aditamentos y para ello, sustituye el primero que decida corregir por un aditamento angulado macizo de 24° de posición rotacional 0°. Al hacer este gesto, puede ocurrir que este aditamento, sea el que necesite (ya que tiene 1/12 probabilidades de que lo fuera).

Si no fuera así (es decir al enroscar totalmente el aditamento PR: 0° queda enfocada su parte angulada hacia un lugar del espacio circular no conveniente para que quedara paralelo con el resto de los aditamentos) lo que hace el profesional es que por “Deducción Rotacional de la CAJA ASATIM” selecciona la posición rotacional idónea para que quedara paralelo con el resto de aditamentos. Una vez hecha esta deducción rotacional cambia el aditamento de PR: 0° por el aditamento que ha deducido y comprueba si está bien seleccionado.

Si ocurre que no está correctamente seleccionado, ya estará cerca de la posición rotacional adecuada pudiendo ser esta PR anterior o la posterior del aditamento angulado que había deducido. De esta forma, el profesional encuentra el aditamento angulado macizo más correcto para ese implante.

A continuación pasa al siguiente implante, para seleccionar la posición rotacional del aditamento angulado macizo más conveniente, que quede paralelo con el anterior. Así sucesivamente hasta terminar la selección de la posición rotacional de los aditamentos angulados macizos restantes de este determinado caso.

Una vez realizada la mejor selección de aditamentos angulados macizos, ocurre que NO están completamente paralelos entre sí. Por ello el profesional examinará que tras el tallado, van a quedar completamente paralelos los aditamentos que ha seleccionado.

Una vez seleccionados y comprobado que tras el tallado los aditamentos protésicos van a quedar paralelos, recomendamos proceda a su sellado con un sellador dental adecuado, para reducir el riesgo de periimplantitis.

Una vez realizado el sellado pasamos a:

- Tallar, con abundante irrigación, con fresas de carburo de tungsteno y diamante en altura y forma.
- Tomar impresión para prótesis definitiva.
- Cementar la prótesis provisional hasta la siguiente visita.

Observaciones: Las anteriores explicaciones no son suficientes para una utilización inmediata de la Sistemática ASATIM. El profesional odontólogo, debe tener conocimientos en implantología dental. Debe familiarizarse necesariamente con el manejo de la Sistemática ASATIM así como de las particularidades de los pacientes (bruxismo, parafunciones, oclusión, etc.)

Para más información, visite nuestra página web: www.asatim.com o contacte con nuestro Responsable Técnico