FRESAS NORICUM

Descripción e Indicaciones

Las **FRESAS LANCEADA, ESPIRAL Y BISELAR** están indicadas para la perforación del hueso en los procesos de implantología oral. Estos instrumentos han sido fabricados con acero inoxidable y diseñados para su uso conjunto con instrumentos rotacionales. Las fresas llevan incorporadas marcas que sirven de guía al facultativo para conocer la profundidad aproximada de la perforación a realizar. Procedimiento: se recomienda que, en el transcurso de la secuencia de fresado, la velocidad de giro de las herramientas se mantenga dentro del rango 1000 - 2000 r.p.m., dependiendo de la dureza del hueso. Durante el fresado, realice un movimiento hacia dentro y hacia afuera y frese el hueso durante 1-2 segundos. Debe haber una irrigación externa durante su utilización para reducir el riesgo de sobrecalentamiento.

Las **FRESAS FORMADORES DE ROSCA (TERRAJAS)** están indicadas antes de la colocación del implante en el caso de hueso denso (tipo I y II) con hueso cortical marginal grueso. Estos instrumentos han sido fabricados en titanio y diseñados para su uso conjunto con instrumentos rotacionales.

La terraja se utiliza después de la preparación con una fresa espiral, es esencial obtener la profundidad exacta de acuerdo con las marcas de profundidad de la terraja. Las marcas representan la altura de la correspondiente fijación con el tornillo de cierre.

Procedimiento: se recomienda que, en el transcurso de la secuencia de fresado, la velocidad de giro de las herramientas se mantenga inferior a 60 rpm, dependiendo de la dureza del hueso.

Las **FRESAS TREFINA** están diseñadas para cortar el hueso que rodea a una fijación con el fin de extraer dicha fijación. Durante el procedimiento de corte debe poner especial cuidado para prevenir que las estructuras vitales adyacentes no resulten dañadas debido a que la anchura de la fresa es superior a la de la fijación que se pretende extraer. Las ventanas con las que cuentan las fresas deben utilizarse como marcas de profundidad con el fin de asegurar que la fresa no sea introducida a más profundidad de la deseada con el consecuente riesgo de daños.

Durante la conexión del pilar primero en implantes sumergidos se expone el tornillo de cierre y después se retira. En ocasiones este proceso requiere para eliminar ese tejido duro alrededor de la cabeza del implante y permitir un perfecto asiento del pilar transepitelial. Se puede utilizar la fresa trefina con guía para eliminar la extracción de tejidos duros alrededor de la cabeza de fijación.

Procedimiento: después de quitar el tornillo de cierre, fijar la guía sobre la fijación con el destornillador, colocar la trefina en la pieza de mano y accionar a baja velocidad. Se recomienda abundante irrigación salina. Cuando la cabeza del implante esté libre de tejido estará lista para proceder a conectar el pilar. La abertura en la parte superior de la fresa facilita la inspección visual cuando el instrumento está completamente asentado en la guía. La abertura también facilita el acceso para la solución de irrigación. Solo utilizar este producto con las fijaciones de dimensiones respectivas ya que de otro modo podrían dañarse la cabeza o las roscas internas de la fijación.

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

Cada envase incluye 1 (una) Fresa Noricum.

Precauciones y Mantenimiento

La repetición de la esterilización puede afectar la eficacia de corte de las fresas. Antes de su utilización compruebe el estado de las aristas de corte, ante cualquier deficiencia deseche la fresa. Asegúrese que la fresa está correctamente colocada en el instrumento rotacional. Se recomienda que, en el transcurso de la secuencia de fresado, no emplear una velocidad de giro excesiva y tener en cuenta la dureza del hueso. Utilice siempre irrigación durante el proceso de fresado para evitar ocasionar necrosis en el hueso por efecto del calentamiento.

Para obtener una medida real de la perforación realizada se recomienda la verificación de la perforación mediante el uso de sondas de medición calibradas.

Antes del primer uso y después de cada uso, limpie y desinfecte el producto.

El número de usos dependerá de factores como la densidad del tejido óseo, modo de empleo y limpieza. Se recomienda un máximo de 6 usos.

Limpieza de las fresas

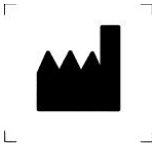
Se recomienda limpiar las fresas mediante ultrasonidos, utilizando productos de limpieza como detergentes de pH neutro (bactericidas, funguicidas y virucidas activos frente al HIV-1 y al virus de la hepatitis B).

Esterilización de las fresas

Las fresas deben ser esterilizadas antes de su uso. Para ello extraer el producto de su envase de comercialización e introducirlo en una bolsa adecuada para el proceso de esterilización (bolsa de autoclave). El protocolo de esterilización recomendado es el siguiente: esterilización por vapor. Ciclo de esterilización: Temperatura 134°C, tiempo de exposición mínimo 4 minutos, presión 2,03 bar. Noricum recomienda el uso de autoclaves certificados.

Almacenamiento

Los dispositivos deben almacenarse a temperatura ambiente, evitar humedad y dada la importancia de la geometría de las fresas debe evitar los golpes.



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



Número de Catálogo



Código de Lote



No utilizar si el envase está dañado



Directiva 93/42/CEE modificada por la Directiva MDD 2007/47/CEE

0051