stryker

Universal NeuroIII

Sistema de fijación craneal de 1,5 mm

Universal Neuro III

El módulo Universal Neuro III es una estructura claramente organizada compuesta de una amplia selección de tornillos, placas de perfil bajo, placas para la base del cráneo, una malla dinámica e instrumental.

Características:

Bajo perfil
Baja altura del perfil (0,4 mm) con avellanadores profundos, barras amplias y una geometría de líneas suaves.

Tornillo AXS
Tornillos AXS (estabilidad axial) autoperforantes mejorados, que facilitan la carga fuera del eje y la inserción.

Placas especializadas
Placas especializadas para la reconstrucción en intervenciones complejas de la base del cráneo con una modificación mínima de la placa.

Codificación por colores
La codificación por colores de los módulos y el instrumental relacionado facilita la labor del cirujano y del personal.

Usted se especializa en sus pacientes.
Nosotros nos especializamos en usted.

Módulo

Módulo Universal Neuro III

El módulo Universal Neuro III cuenta claramente con amplia selección de placas para la base del cráneo, placas de perfil bajo, una malla dinámica, tornillos e instrumental, diseñados para la fijación de los colgajos del hueso craneal.

Características

- Placas especializadas adicionales para la reconstrucción en intervenciones complejas de la base del cráneo con una modificación mínima de la placa.
- Tornillos autoperforantes mejorados que incorporan una opción de 3 mm.
- Diseño de la cubierta del orificio de fresado de Stryker con un orificio de fijación y una barra dinámica añadidos para facilitar el modelado.
- Placas un 20 % más finas* con avellanadores más profundos, barras más amplias y una geometría de líneas más suaves, manteniendo al mismo tiempo la estabilidad.
- Nuevo mango ergonómico en el destornillador.
- Módulo renovado con bolsillos específicos que reducen el apilamiento de las placas y facilitan la identificación.
- Disco de tornillos personalizable con tornillos de diferentes longitudes.

Opciones de almacenamiento

Sistema Universal Neuro III: Cajas de almacenamiento y esterilización

El Sistema Universal Neuro III presenta cajas de tamaño Medio (no se muestra), Combinado y Cuarto para acoger una amplia variedad de opciones adaptadas a sus necesidades neuroquirúrgicas específicas. Además, dispone de las opciones de almacenamiento de malla 2D y 3D.

Caja de esterilización de tamaño Combinado

Caja de esterilización de tamaño Cuarto

Caja de esterilización VariSpeed

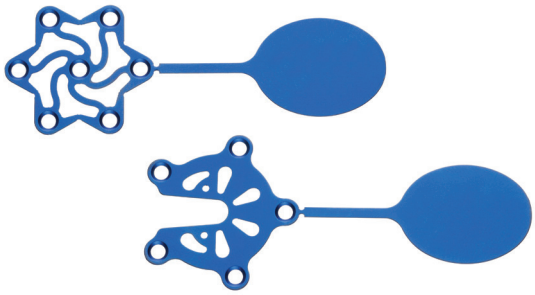
Almacenamiento de malla 2D y 3D

Tecnología y mejoras

Instrumental

- Mango del destornillador con forma ergonómica y hoja del destornillador de diseño preciso para optimizar el manejo, con una interfaz/retención entre la hoja y el tornillo óptima y una inserción de los tornillos más fácil

Cubiertas del orificio de fresado



- Cubiertas del orificio de fresado de Stryker con un orificio de fijación y una barra dinámica añadidos para facilitar el modelado; dispone además de dos opciones de placas de derivación

Placas de bajo perfil

- La altura de perfil de 0,4 mm se ha diseñado para permitir la fijación rígida de los colgajos craneales reduciendo la palpabilidad
- Avellanadores más profundos* para una estructura placa/tornillo más nivelada
- Determinadas placas disponen de lengüetas desprendibles para facilitar el manejo y la identificación
- Amplia selección de implantes, incluyendo las placas con derivación, Dog Bone, de huecos y de caja, junto con cinco tamaños de cubiertas del orificio de fresado, para que disponga de una gran variedad de opciones de fijación

VariSpeed: destornillador con batería

- Sensores táctiles para un control de la velocidad estable y variable
- Capacidad de avance y retroceso
- Equilibrado ergonómicamente para su uso con la mano izquierda o derecha
- Señal acústica que indica si la batería está conectada y el dispositivo funciona adecuadamente
- Modo en Standby para reducir el consumo de energía y mejorar la vida de la batería
- Componentes eléctricos mejorados más resistentes frente a los estrictos requisitos de esterilización y el calor excesivo

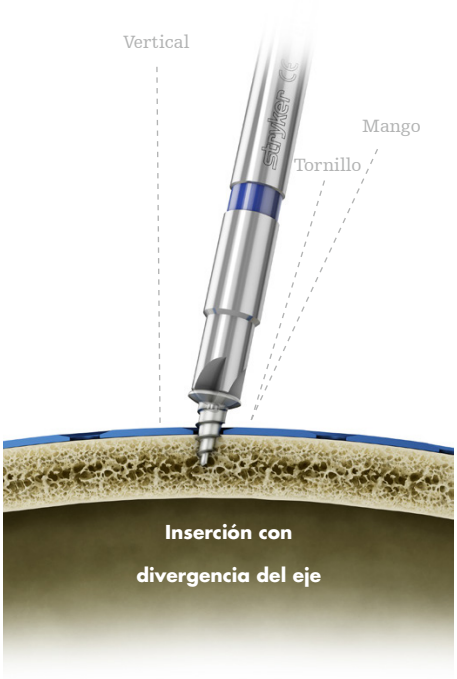
Tornillos

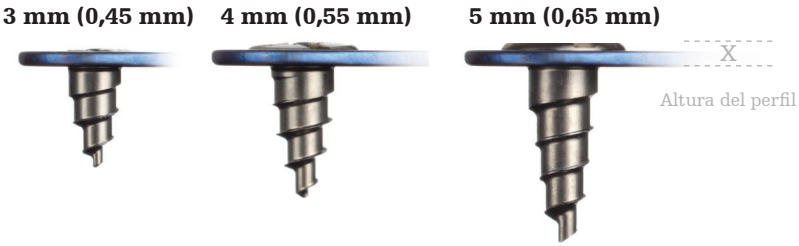
AXS - Tornillo de estabilidad axial

La última versión del tornillo Universal Neuro supone un nuevo avance en neurotecnología. Un diseño del cabezal renovado facilita la labor de los cirujanos y mejora su rendimiento.

Características:

- Recogida mejorada diseñada para minimizar las complicaciones en el traspaso del destornillador cargado del técnico al cirujano, con mecanismo de autorretención renovado para permitir un transporte seguro al quirófano
- Función de autocentrado que facilita la inserción con divergencia del eje
- Alturas deperfil bajo:
  - Tornillo autoperforante de 4 mm con placa azul - 0,55 mm
  - Tornillo autoperforante de 4 mm con placa dorada - 0,6 mm





Tornillos autoperforantes mejorados

- La incorporación del tornillo autoperforante de 3 mm permite minimizar la palpabilidad gracias a la opción con el perfil placa-tornillo más bajo del Sistema UNIII

- Los tornillos autoperforantes requieren un 25 % menos de vueltas para insertarlos completamente*

- Una estructura un 23 % más baja que reduce la palpabilidad*

- Un 40 % más de mordida inicial en el hueso para una inserción más rápida*

Sistema de administración del disco del tornillo personalizable

- El disco del tornillo personalizable permite colocar tornillos autoperforantes de 3, 4 y 5 mm o tornillos autorroscantes de 4, 5 y 6 mm en un único disco de tornillo

Malla

Malla dinámica

La malla dinámica posee características mejoradas para facilitar un modelado tridimensional controlado, manteniendo al mismo tiempo la rigidez apropiada para los diferentes tamaños y ubicaciones de los defectos óseos. La forma de la malla dinámica puede adaptarse a la mayoría de las superficies óseas tridimensionales sin que se creen zonas arrugadas o superpuestas no deseadas.

Características:

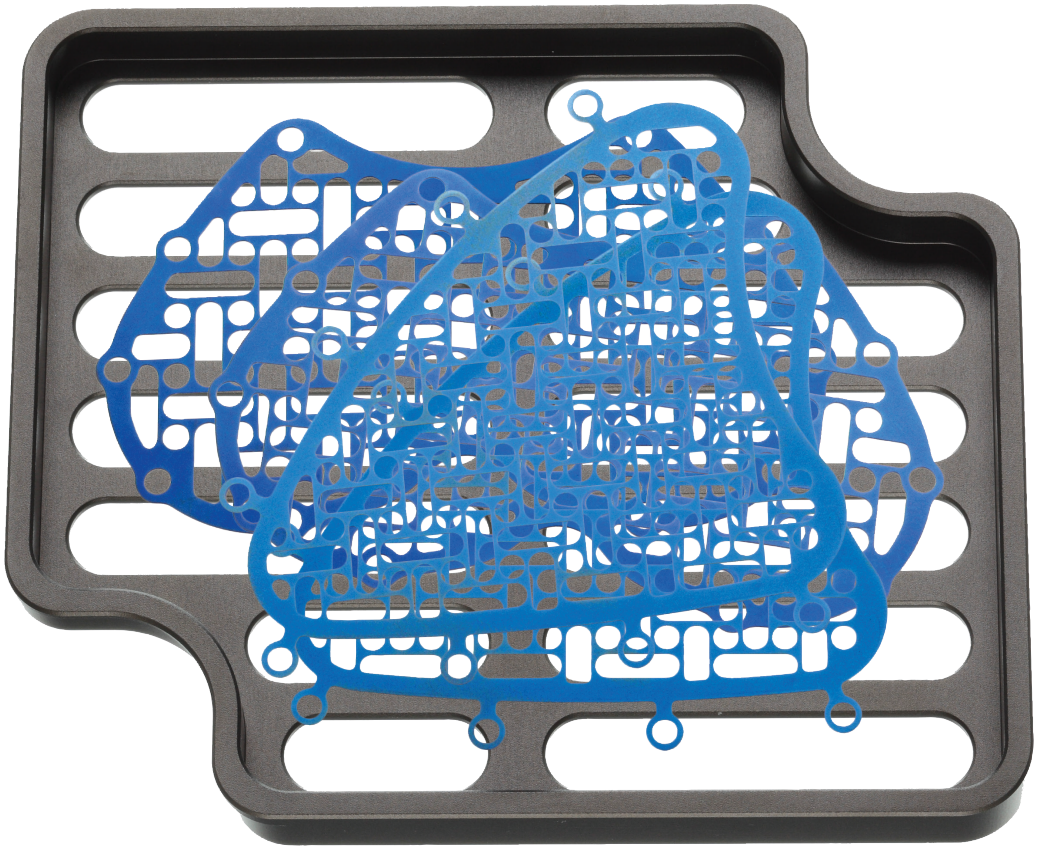
- Diseños estándar
  (Dorada - 0,60 mm de altura del perfil) y de perfil bajo moldeable
  (Azul - 0,30 mm de altura del perfil)
- Orificios de tornillos específicos para muchas opciones de colocación de tornillos
- Fácil de cortar y de amoldarse con precisión a los diferentes contornos anatómicos
- Instrumental de corte

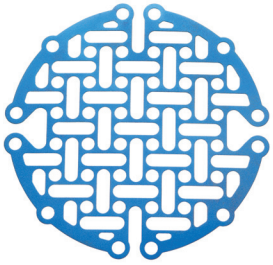
Placas de la base del

La incorporación de placas de la base del cráneo específicas puede agilizar las intervenciones de reconstrucción craneal complejas y conseguir que sean más eficientes con una modificación mínima de la placa.

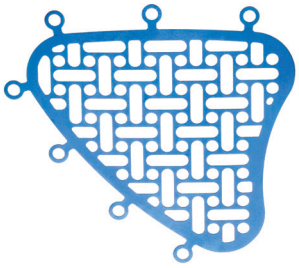
Características:

- Estructura de bajo perfil de 0,3 mm para una palpabilidad mínima del implante
- Numerosas opciones de grosor y tamaño para adaptarse a las necesidades particulares del paciente
- Diseño de marco externo cerrado que ofrece una mayor estabilidad
- Múltiples orificios de fijación, incluyendo orificios largos en el centro de las placas para incrementar la rigidez

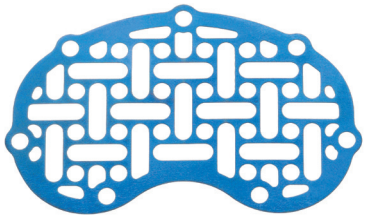




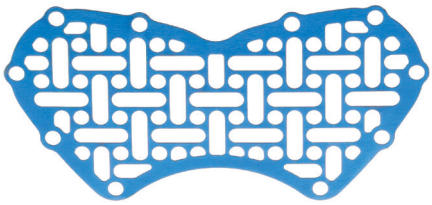
Redondo



Translaberíntico

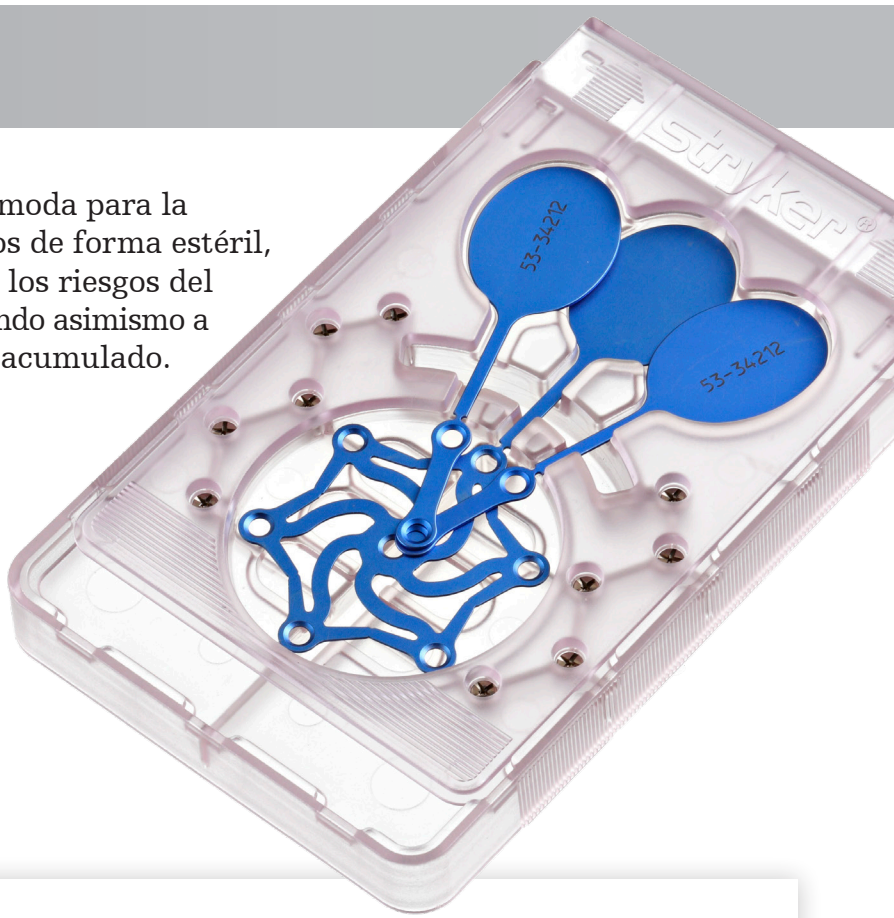


Temporal



Suboccipital

QuikFlap

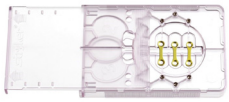


QuikFlap ofrece una opción sencilla y cómoda para la fijación del colgajo craneal. Suministrados de forma estéril, los kits de procedimiento pueden limitar los riesgos del procesamiento para el hospital, contribuyendo asimismo a reducir el inventario y el coste del stock acumulado.

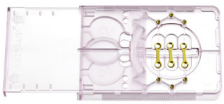
Características:

- Menor ocupación de espacio
- Esterilización según las especificaciones del fabricante
- Reduce el inventario
- Oferta integral de productos
- Se ofrece con el tornillo AXS

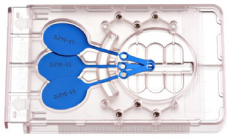
Opciones:



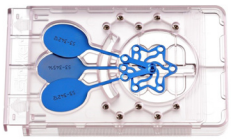
12-01540S - Kit de placa de 2 orificios con tornillo autoperforante
Contiene:
Placa rígida UNIII de 0,6 mm de 2 orificios (x3)
Tornillo AXS UNIII de 1,5x4 mm autoperforante (x6)



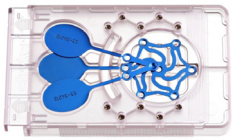
12-01541S - Kit de placa de 2 orificios con tornillo autorroscante
Contiene:
Placa rígida UNIII de 0,6 mm de 2 orificios (x3)
Tornillo AXS UNIII de 1,5x4 mm autorroscante (x6)



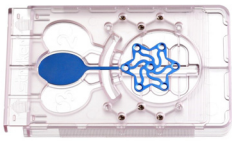
12-01542S - Kit de placa de 2 orificios, bajo perfilcon lengüeta
Contiene:
Placa UNIII de 0,4 mm de 2 orificios con lengüeta (x3)
Tornillo AXS UNIII de 1,5x4 mm autoperforante (x6)



12-01544S - Kit de placa de 2 orificios con cubierta del orificio de fresado de 14 mm
Contiene:
Placa UNIII de 0,4 mm de 2 orificios con lengüeta (x2)
UNIII de 0,4 mm con cubierta del orificio de fresado de 14 mm (x1)
Tornillo AXS UNIII de 1,5x4 mm autoperforante (x10)



12-01546S - Kit de placa de 2 orificios con cubierta del orificio de fresado de 20 mm
Contiene:
Placa UNIII de 0,4 mm de 2 orificios con lengüeta (x2)
UNIII de 0,4 mm con cubierta del orificio de fresado de 20 mm (x1)
Tornillo AXS UNIII de 1,5x4 mm autoperforante (x10)



12-01548S - Kit de placa de 2 orificios con cubierta del orificio de fresado de 14 mm
Contiene:
UNIII de 0,4 mm con cubierta del orificio de fresado de 14 mm (x1)
Tornillo AXS UNIII de 1,5x4 mm autoperforante (x6)

Información para pedidos

Referencia placas/malla Neuro de 1,5 mm

Placas de perfil bajo
(Cantidad del pedido: paquete de 1)
53-34804 Placa recta, 8 orificios
53-34164 Placa recta, 16 orificios
53-34406 Placa recta, 4 orificios, con barra
53-36212 Placa Dog Bone, 2 orificios, rígida (0,6 mm), barra de 12 mm
53-34212 Placa Dog Bone, 2 orificios, barra de 12 mm, con lengüeta
53-34216 Placa Dog Bone, 2 orificios, barra de 16 mm
53-34228 Placa de caja, orificio 2 x 2, pequeña
53-34300 Placa rectangular, orificio 2 x 2
53-34608 Placa en doble Y, 6 orificios, con barra
53-34612 Placa de hueco, 6 orificios, pequeña
53-34622 Placa de hueco, 6 orificios, grande
53-34240 Placa de caja, orificio 2 x 2, grande
53-34230 Placa de caja, orificio 2 x 2, grande, con lengüeta
53-34630 Placa en X, 4 orificios

Placas de la base del cráneo
(Cantidad del pedido: paquete de 1)
53-00362 Redonda, moldeable (0,3 mm), pequeña
53-00364 Redonda, moldeable (0,3 mm), mediana
53-00466 Redonda, rígida (0,4 mm), grande
53-00342 Translaberíntica, moldeable (0,3 mm), pequeña
53-00346 Translaberíntica, moldeable (0,3 mm), grande
53-00324 Temporal, moldeable (0,3 mm)
53-00382 Suboccipital, moldeable (0,3 mm), pequeña
53-00486 Suboccipital, rígida (0,4 mm), grande

Cubiertas del orificio de fresado de bajo perfil
(Cantidad del pedido: paquete de 1)
53-34507 Cubierta del orificio de fresado, 7 mm, con lengüeta
53-34510 Cubierta del orificio de fresado, 10 mm, con lengüeta
53-34514 Cubierta del orificio de fresado, 14 mm, con lengüeta
53-34520 Cubierta del orificio de fresado, 20 mm, con lengüeta
53-34524 Cubierta del orificio de fresado, 24 mm, con lengüeta
53-34614 Cubierta del orificio de fresado con derivación, 14 mm, con lengüeta
53-34620 Cubierta del orificio de fresado con derivación, 20 mm, con lengüeta

Malla de titanio
(Cantidad del pedido: paquete de 1)
54-00262 Micromalla 60 x 60 x 0,1 mm
54-00272 Micromalla 60 x 60 x 0,2 mm
54-00344 Malla dinámica 40 x 40 x 0,3 mm
54-00346 Malla dinámica 90 x 90 x 0,3 mm
54-00646 Malla dinámica 90 x 90 x 0,6 mm
54-00345 Malla dinámica 120 x 120 x 0,3 mm
54-00645 Malla dinámica 120 x 120 x 0,6 mm
54-00647 Malla dinámica 200 x 200 x 0,6 mm

Referencia cajas Neuro

Cajas de esterilización
29-15330 Módulo con tapa
29-15331 Incrustación de la placa
29-15335 Incrustación de la malla
29-15336 Incrustación del disco del tornillo
29-15332 Incrustación del instrumental
29-15012 Caja de tamaño medio
29-15013 Tapa de tamaño medio
29-15023 Tapa para bandeja combinada
29-15026 Caja combinada
29-15027 Tapete para bandeja combinada
29-15028 Incrustaciones del instrumental para bandeja combinada
29-15031 Caja de un cuarto de tamaño
29-15032 Tapa de un cuarto de tamaño
29-15036 Bandeja de accesorios
29-15037 Tapete de silicona

Referencia Tornillos Neuro de 1,5 mm

Disco del tornillo precargado
(Cantidad del pedido: paquete de 1)
29-56933 Disco del tornillo, 1,5 x 3 mm, autoperforante, 80/p
29-56934 Disco del tornillo, 1,5 x 4 mm, autoperforante, 80/p
29-56935 Disco del tornillo, 1,5 x 5 mm, autoperforante, 80/p
29-56034 Disco del tornillo, 1,5 x 4 mm, autorroscante, 80/p
29-56035 Disco del tornillo, 1,5 x 5 mm, autorroscante, 80/p

Disco del tornillo vacío
(Cantidad del pedido: paquete de 1)
29-15091 Disco del tornillo, 1,5 mm, vacío

Tornillos autoperforantes de 1,5 mm
(5 tornillos/paquete)
56-15933 Tornillos UNIII, autoperforantes, 1,5 x 3 mm, 5/p
56-15934 Tornillos UNIII, autoperforantes, 1,5 x 4 mm, 5/p
56-15935 Tornillos UNIII, autoperforantes, 1,5 x 5 mm, 5/p

Tornillos autorroscantes de 1,5 mm
(1 tornillo/paquete)
56-15034 Tornillos UNIII, autorroscantes, 1,5 x 4 mm, 5/p
56-15035 Tornillos UNIII, autorroscantes, 1,5 x 5 mm, 5/p
56-15036 Tornillos UNIII, autorroscantes, 1,5 x 6 mm, 5/p

Tornillos de emergencia de 1,7 mm
(1 tornillo/paquete)
56-17334 Tornillos UNIII, emergencia, 1,7 x 4 mm, 1/p

Brocas helicoidal (Para un solo uso)
(Cantidad del pedido: paquete de 1)
60-12594 Fresa de 1,2 mm, tope de 4 mm, extremo de pasador en J
60-12596 Fresa de 1,2 mm, tope de 6 mm, extremo de pasador en J
60-12394 Fresa de 1,2 mm, tope de 4 mm, extremo TPS
60-12396 Fresa de 1,2 mm, tope de 6 mm, extremo TPS

Referencia Instrumental Neuro

Instrumental
62-18110 Pinza de la placa
62-18330 Cortador in situ
62-15001 Mango de destornillador, pequeño
62-15002 Mango de destornillador, medio
62-15035 Hoja de destornillador UNIII, larga
62-15036 Hoja de destornillador UNIII, corta
36-00726 Alicate para doblar placas
64-00132 Alicate para doblar mallas
37-10930 Tijeras para placas/mallas
60-12294 Broca con interfaz dental
60-12296 Broca con interfaz dental

Marcadores
52-00003 Marcador del tornillo, 3 mm
52-00004 Marcador del tornillo, 4 mm
52-00005 Marcador del tornillo, 5 mm
52-00006 Marcador del tornillo, 6 mm

Productos complementarios

DirectInject

DirectInject es el primer y único cemento HA a demanda: redefine la facilidad de uso en el cierre craneal. Está indicado para reparar los orificios de fresa neuroquirúrgicos, los cortes contiguos de craneotomías y otros defectos craneales.

Aplicaciones

- Preparado para la implantación inmediatamente después de la solicitud
- Un segundo mezclador-cánula permite el implante en dos intervalos
- No precisa mezclado ni preparación manuales
- Conserva una viscosidad homogénea con desplazamiento del cemento prácticamente nulo

DuraMatrix-Onlay PLUS

DuraMatrix-Onlay PLUS se obtiene de tendón de Aquiles bovino purificado. Se ha concebido como sustituto de la duramadre en las reparaciones de la cubierta cerebral.

Características

- Resistente a las filtraciones, ofrece durabilidad y protección adicionales frente a las pérdidas de líquido cefalorraquídeo (LCR)[1,2,3]
- El plazo de reabsorción es de aproximadamente ocho semanas a un ritmo estable[2,3]
- Producto similar a una esponja que se adapta al contorno natural del área del defecto

Cranial iD - Implantes específicos para el paciente

Los implantes Cranial iD se han diseñado para dar respuesta a las demandas de sus pacientes en términos de restauración completa y resultados estéticos. Están disponibles en el material que usted elija, incluyendo MEDPOR y PEEK.

Características

- Los implantes Pterional PLUS están disponibles tanto en material MEDPOR como en PEEK
- PEEK se ha diseñado con parámetros exactos para optimizar la interfaz hueso-implante
- El material biocompatible MEDPOR resulta fácil de modificar

Implantes Neuro MEDPOR

Los implantes porosos de polietileno MEDPOR ofrecen a los cirujanos una gama amplia de opciones de reconstrucción y aumento. MEDPOR es un material poroso de polietileno biocompatible. La estructura porosa interconectada y omnidireccionalpuede contribuir a la integración fibrovascular ycon el tejido del paciente.[4]

Aplicaciones

- Reconstrucción craneofacial y reparación de traumas craneofaciales
- Implantes diseñados para la reconstrucción del cráneo
- Los implantes con malla de titanio integrada en el biomaterial MEDPOR se han diseñado para ayudar al implante a retener su forma cuando se doble y moldee para ajustarse al defecto específico del paciente
- Pueden recortarse y cortarse con tijeras quirúrgicas
- Se fijan fácilmente con placas/tornillos

Sistema Delta

La tecnología de implantes reabsorbibles del sistema Delta une ciencia y simplicidad. El sistema se compone de placas óseas reabsorbibles y tornillos fabricados a partir de un tripolímero exclusivo. El tripolímero del sistema Delta es una combinación de poli L-lactida/D-lactida/glicólida con una relación molecular de 85/5/10. El tripolímero resultante presenta una combinación de resistencia, moldeabilidad y absorción muy apropiada para la cirugía craneomaxilofacial.

Aplicaciones

- Aplicaciones craneomaxilofaciales pediátricas y en adultos
- Fijación de huesos afectados por traumatismos o reconstrucciones
- Fijación del colgajo craneal
- Fracturas conminutas
- Procedimientos reconstructivos de la sección media del rostro

Aguja Colorado

La aguja Colorado de microdisección tiene una punta ultraafilada que permite efectuar disecciones muy precisas del tejido blando. La aleación de tungsteno resistente al calor mantiene la punta afilada y pulida, lo que también facilita su limpieza. Ofrecemos una amplia selección de electrodos de aguja y tamaños de vástago estándar para su uso en las piezas de mano estándar.

Aplicaciones

- Electrocorte y electrocoagulación durante la electrocirugía

Referencias bibliográficas:

1. Datos *in vitro* en archivo en Collagen Matrix, Inc.
2. Rabbit duraplasty study. Datos en archivo en Collagen Matrix, Inc.

3. Los resultados de estudios preclínicos *in vitro* podrían no ser indicativos de los resultados clínicos en humanos. Evaluación in vivo de la reabsorción en un modelo de duraplastia en conejo. Datos en archivo.
4: Liu JK, Gotfried ON, Cole CD, Dougherty,WR, CouldwellWT, "MEDPOR Porous Polyethylene implant for Cranioplasty and Skull Base Reconstruction"Neurosurgery [abril de 2004].

* En comparación con los implantes del Sistema Universal Neuro II de Stryker
1 Informes de pruebas de Stryker TI2269 y TI3137
2 Informes de pruebas de Stryker TI2441 y TI2446

CMF

Este documento es solo para uso de profesionales de asistencia médica.

Un profesional sanitario debe siempre basarse en su propia opinión clínica y profesional a la hora de decidir si utilizar un producto determinado para tratar a un paciente. Stryker no ofrece asesoramiento médico y recomienda a los profesionales sanitarios que se formen en el uso de cualquier producto antes de utilizarlo en cirugía.

La información presentada está concebida para ilustrar la amplitud de la gama de productos Stryker. Un profesional sanitario debe siempre consultar las instrucciones que acompañan al paquete, la etiqueta del producto y/o las instrucciones de uso antes de utilizar cualquier producto Stryker.

Es posible que no todos los productos Stryker estén disponibles en todos los mercados debido a que dicha disponibilidad se basa en las prácticas médicas y/o regulatorias de cada mercado. Póngase en contacto con su representante de Stryker si tiene preguntas sobre la disponibilidad de los productos Stryker en su zona.

Stryker Corporation o sus divisiones u otras entidades corporativas afiliadas poseen, utilizan o aplican las siguientes marcas comerciales o marcas de servicio: Stryker. Todas las demás marcas comerciales son marcas de sus dueños o titulares respectivos.

Los productos representados incluyen el marcado CE de acuerdo con las Regulaciones y Directivas aplicables de la UE.

Este material no está concebido para su distribución fuera de la UE y la AELC.

Stryker Leibinger GmbH & Co. KG
Bötzinger Straße 41
79111 Freiburgo, Alemania
Tel.: +49 (0) 761 4512-0

CE 0197

CMFBR114 15634ES

CMFBR11415634ES
SDL 12/2018
2017-16460

Copyright © 2018 Stryker
stryker.com