



VENTA DE

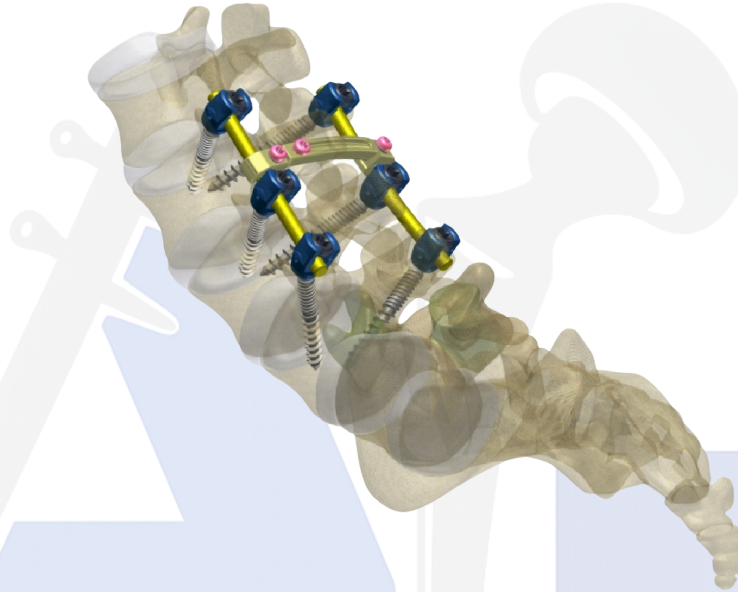
PRÓTESIS QUIRÚRGICAS

FIJACIÓN ESPINAL

CATÁLOGO

2025

NEPTUNE 5.5 DEGENERATIVE



Categorías: Fijación espinal

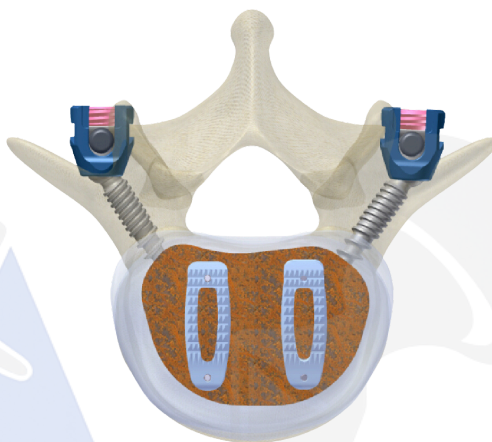
Descripción

El nuevo sistema de fijación espinal NEPTUNE-II™ 5.5 es un sistema integral de instrumentos e implantes diseñado para abordar la inestabilidad de la columna torácica, lumbar y sacra. Su instrumentación simplificada y una amplia selección de implantes de titanio garantizan resultados óptimos y reproducibles.

Características

- Tornillos pediculares
- con doble rosca para un agarre óseo óptimo
- La rosca cortical se acopla al pedículo.
- La rosca esponjosa se acopla al cuerpo vertebral. Perfil autorroscante.
- Diámetro de 4,5 a 7,0 mm en incrementos de medio milímetro.
- Código de color según el diámetro del tornillo óseo.
- El mecanismo de cierre de rosca cuadrada del tornillo de fijación
- ayuda a evitar el roscado cruzado.
- El rebaje StarDrive proporciona una mejor transmisión del par al tornillo de fijación.
- Conector transversal a presión
- Ofrece una colocación in situ rápida y sencilla.
- Posibilidad de ajuste anatómico simple.
- Varilla dinámica (opcional)
- Proporciona un aumento de movimiento en comparación con la varilla rígida

JUPITER



Categorías: Fijación espinal

Descripción

La elegante simplicidad del diseño de JUPITER™, junto con su flexibilidad para un abordaje posterior, resulta atractiva para los cirujanos que prefieren un implante consistente y fiable. El sistema de caja JUPITER™ PLIF PEEK fue diseñado específicamente para cirujanos que prefieren un abordaje posterior tradicional para la colocación bilateral de implantes. Su forma específica y la composición pura de PEEK de este implante garantizan una excelente fusión ósea.

Características

- La punta en forma de bala minimiza las fuerzas de inserción y proporciona una inserción fácil, atraumática y autodistractiva.
- Los implantes con forma convexa están diseñados para adaptarse a la anatomía del paciente y permitir un tamaño más preciso.
- Los marcadores de rayos X facilitan la identificación radiológica.
- PEEK Optima biocompatible permite visualizar el crecimiento del hueso en la jaula.
- Los dientes afilados en la superficie del implante garantizan la estabilidad primaria y evitan la migración de la caja.
- Seguridad
- La elasticidad evita el hundimiento: menor riesgo de penetración de la placa terminal
- Resiste esterilizaciones repetidas en autoclave
 - Imágenes médicas (rayos X, tomografía computarizada, resonancia magnética)
- : material radiotransparente para permitir un seguimiento preciso de la fusión; marcadores de oro integrados para facilitar la verificación de la colocación del implante.
 - Biocompatibilidad
- Sin fibras de carbono: sin riesgo de reacción inflamatoria
- Marcado CE y autorizado por la FDA para implantación a largo plazo en el cuerpo humano
 - Fusión ósea mejorada
- Sin protección contra el estrés
- Reparto óptimo de la carga
- Mejora del crecimiento óseo gracias a micromovimientos
 - Módulo de elasticidad
- Módulo elástico entre hueso esponjoso y cortical
- Implante con reparto de carga ideal
 - Diseño de la jaula
- : la punta con forma de bala minimiza las fuerzas de inserción y proporciona una inserción fácil, atraumática y autodistractiva.
- Los implantes con forma convexa están diseñados para adaptarse a la anatomía del paciente y permitir un tamaño más preciso.
- Los marcadores de rayos X facilitan la identificación radiológica.
- PEEK Optima biocompatible permite visualizar el crecimiento del hueso en la jaula.
- Los dientes afilados en la superficie del implante garantizan la estabilidad primaria y evitan la migración de la jaula.