



COLUMNA

Easy Plate

Sistema de Fijación Cervical



NOVAXDMA
DISPOSITIVOS MÉDICOS AVANZADOS

Contenido

- 3 **Introducción**
- 4 **Componentes**
- 7 **Instrumental**
- 9 **Consideraciones pre operacionales**
- 10 **Técnica quirúrgica cervical**
- 16 **Contacto**



Introducción



El importante incremento de las cirugías de la columna cervical, con el aumento de la utilización de los sistemas de fijación interna por vía anterior hace necesario el desarrollo de nuevos dispositivos que tengan como objetivo fundamental dar mayor versatilidad y seguridad al cirujano; así como la disminución del tiempo quirúrgico.

Por este motivo hemos desarrollado el sistema EASY PLATE, que combina complejidad técnica del dispositivo con simplificación de la técnica quirúrgica.

Componentes



Componentes

- 5432.4.17** Placa 17mm
- 5432.4.20** Placa 20mm
- 5432.4.25** Placa 25mm
- 5432.4.30** Placa 30mm
- 5432.4.33** Placa 33mm
- 5432.4.36** Placa 36mm
- 5432.4.45** Placa 45mm
- 5432.4.50** Placa 50mm
- 5432.4.60** Placa 60mm
- 5432.4.70** Placa 70mm
- 5432.4.80** Placa 80mm
- 5432.4.90** Placa 90mm



La distancia especificada en la descripción corresponde a la medida entrecentros

Instrumental

5432.4.12F Tornillo 12 mm fijo



5432.4.14F Tornillo 14 mm fijo



5432.4.16F Tornillo 16 mm fijo



5432.4.18F Tornillo 18 mm fijo



5432.4.20F Tornillo 20 mm fijo



5432.4.EF Tornillo de emergencia fijo



5432.4.12 Tornillo 12 mm móvil



5432.4.14 Tornillo 14 mm móvil



5432.4.16 Tornillo 16 mm móvil



5432.4.18 Tornillo 18 mm móvil



5432.4.20T Tornillo 20 mm móvil



5432.4.E Tornillo de emergencia móvil



Instrumental



NOVAXDMA
DISPOSITIVOS MEDICOS AVANZADOS

Instrumental

100 014 03 Dobladora de placa

100 035 00 Macho graduado

100 026 01 Punzón retráctil

100 008 09 Atornillador hexagonal

100 015 00 Mecha graduada

100 008 10 Atornillador hexagonal para sistema de bloqueo

100 024 00 Dispositivo de bloqueo

100 006 00 Pinza porta placa

100 002 00 Contenedor de implantes

100 001 00 Contenedor de instrumental



Consideraciones pre operacionales

El paciente deberá estar al tanto de los posibles riesgos de la cirugía incluyendo, dolor persistente, infección, lesión neurológica, lesión vascular o visceral o falla de la fusión que resultara del aflojamiento o ruptura del implante, necesitando otra cirugía, antes de decidir realizar dicha operación. El cirujano podrá tener en consideración el tener que realizar una autotransfusión sanguínea para cirugías de multiniveles o en aquellas que sean prolongadas.

Utilizando las RX preoperatorias la resonancia magnética o la tomografía computada, el cirujano deberá determinar los niveles a intervenir y su abordaje.

Se recomienda administrar antibióticos de primera generación antes de realizar la incisión para reducir riesgos de infección.

Técnica quirúrgica



NOVAXDMA



Técnica quirúrgica

El paciente es colocado en posición supina con la cabeza en extensión. Se mantiene mediante un soporte la lordosis cervical normal.

El cirujano debe elegir el abordaje de la columna cervical por vía derecha o izquierda.

Luego de realizar el abordaje, la cabeza debe ser rotada para adecuar la posición de la columna cervical superior.



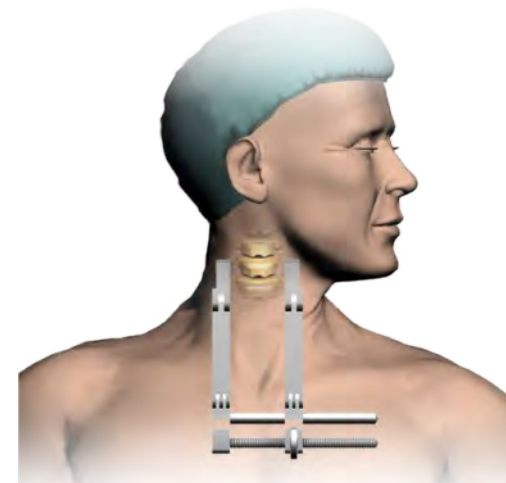
Técnica quirúrgica



Se realiza una incisión cutánea transversal. Luego, se realiza la disección avascular y atraumática por los planos entre la tráquea y el esófago medialmente, y el estero-cleidomastoideo y la carótida lateralmente.

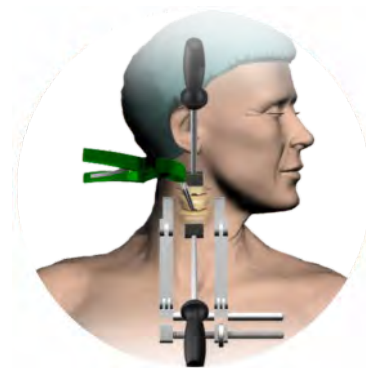
Para realizar la retracción primaria de los músculos del cuello, es posible utilizar un Distractor de partes blandas, lo que le ofrece al cirujano un fácil acceso y una visión más adecuada del campo quirúrgico.

Es muy útil la utilización de las valvas intercambiables con los Distractores manuales, en conjunto del instrumental anteriormente mencionado.



Técnica quirúrgica

Se realiza la remoción del disco



Luego de realizar las maniobras necesarias de acuerdo a la patología, como corporectomías, disectomías, o reducción de fracturas y la colocación del injerto intersomático, se continúa con el posicionamiento de la placa.

Para esta maniobra se utiliza la pinza porta placa. Se selecciona la placa de la longitud adecuada y se verifica el grado de moldeo necesario.



Técnica quirúrgica

La placa se moldea con las grifas (100 014 03) sobre la zona que se encuentra entre los dispositivos de bloqueo, para obtener un perfil anatómico.

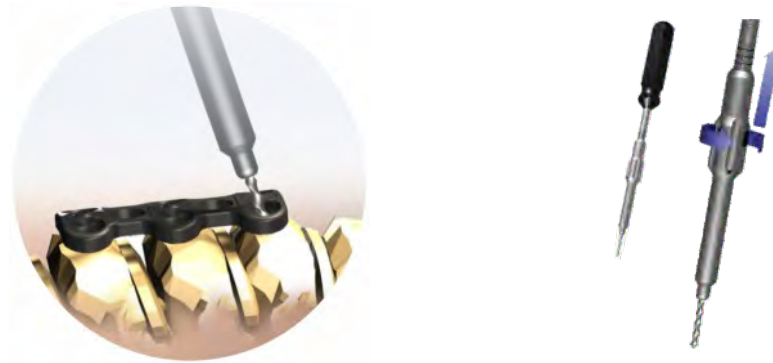


Para realizar el orificio de inicio se utiliza el punzón retractil (100 026 01). Se coloca el extremo del mismo en el orificio de la placa, se le da la orientación angular deseada y luego se imprime una suave fuerza para que la punta se introduzca 10 mm en el espesor del cuerpo vertebral.



Técnica quirúrgica

Utilizando el orificio realizado con el punzón retráctil, se introduce la mecha (100 015 00) girándola manualmente, habiendo seleccionado previamente la longitud deseada.

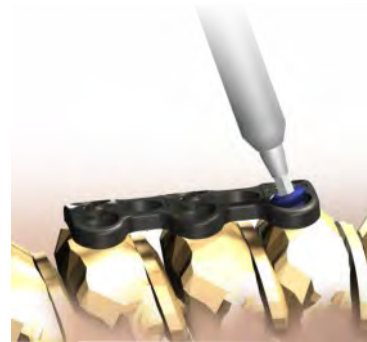
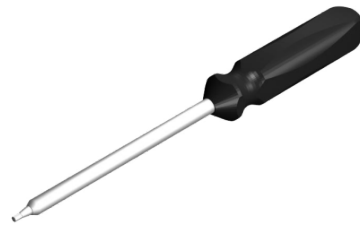


A través del orificio generado por la mecha (100 035 00) y previa selección de la longitud deseada, se realiza la rosca en el agujero en forma manual.

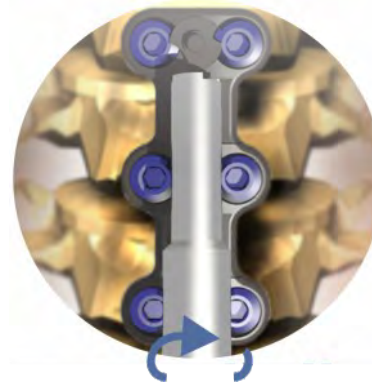


Técnica quirúrgica

Se selecciona el tornillo del largo deseado, siendo este de ángulo fijo o variable.
Se toma con el destornillador (100 008 09), para luego introducirlo en el orificio.

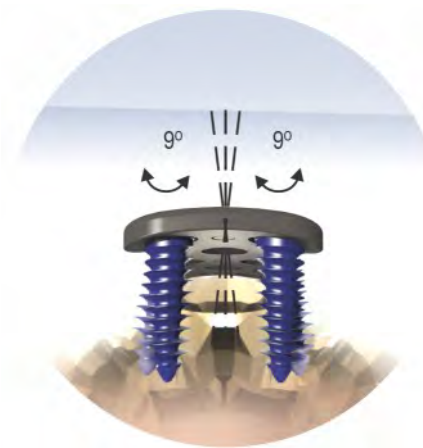


Una vez que se colocaron todos los tornillos en la placa de acuerdo con la técnica antes descrita, se debe accionar el sistema de bloqueo. Para lo cual solo es necesario girar la estrella de bloqueo 45° a la derecha con el dispositivo de bloqueo (100 024 00).



Técnica quirúrgica

La placa EASY PLATE permite fijar los tornillos en posiciones convergentes, divergentes o fijas, tanto en su plano longitudinal como sagital.





COLUMNA

Easy Plate

Sistema de Fijación Cervical

Rev. N/A
Agosto 2022



Contactate con nosotros

Manuel Fraga 923 - C1427BTS - 54 11 4554 6430/1
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - ARGENTINA
www.novaxdma.com

Autorizado por la ANMAT: **PM1621-20**
El sistema de gestión de la calidad de
NOVAX DMA ha sido certificado según
la norma **IRAM-ISO 13485:2019**

Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

Directora técnica NO ESTÉRILES: Bioing. Vanina Croce - MN: 5699

La revisión vigente del presente catálogo se encuentra publicada en www.novaxdma.com