



Técnica Cirúrgica

CE
MARK

ISO
13485 : 2016

www.morebr.com.br
www.neuro-france.net

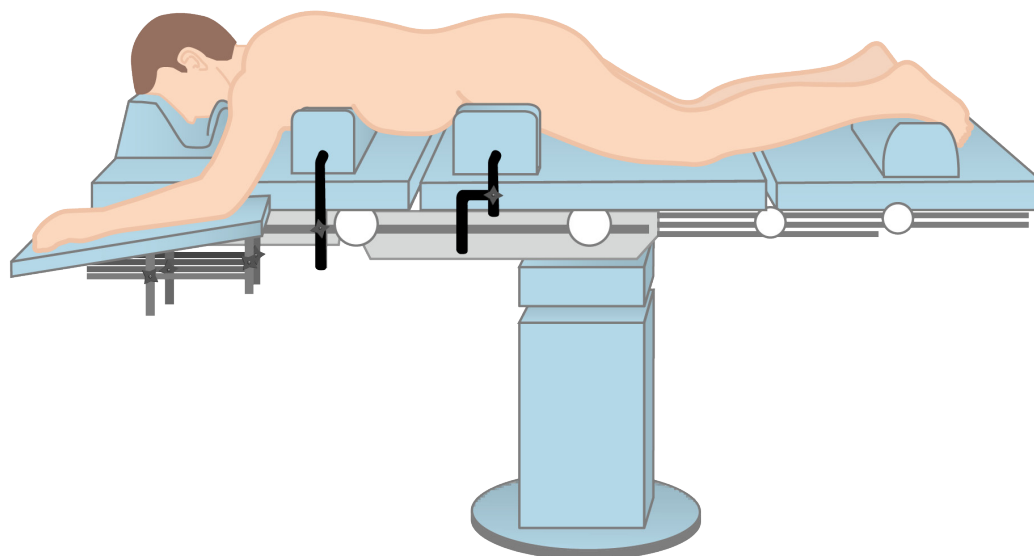


NEURO FRANCE Implants

ZA «le Bourg» - 25 rue des Ecoles 41160 La Ville aux Clercs - FRANCE
Tel : +33 2 54 80 90 90 - Fax : +33 2 54 80 83 33
E-mail : neurofrance@neuro-france.net

MORE
Av. Luiz Eduardo de Toledo Prado, nº 900, Sala 619/62, Vila do Golf – Ribeirão Preto – SP, CEP: 14027250
Tel : (16) 3904-3838 - E-mail: comercial@morebr.com.br
Instagram: more4experts

PASSO 1 - <i>Preparo do Paciente</i>	p.03
PASSO 2 - <i>Preparação do pedicelo</i>	p.04
PASSO 3 - <i>Instalação dos parafusos</i>	p.07
PASSO 4 - <i>Instalação dos gancho</i>	p.08
PASSO 5 - <i>Dobramento das barras</i>	p.10
PASSO 6 - <i>Instalação das barras</i>	p.11
PASSO 7 - <i>Colocação das porcas</i>	p.12
PASSO 8 - <i>Distração/ Compressão</i>	p.13
PASSO 9 - <i>Aperto final das porcas</i>	p.12
PASSO 10 - <i>Instalando o cross-link</i>	p.15
COMPLEMENTAR J.O.C.	
<i>Associação das barras placas Occipito cervical J.O.C e dos parafusos KM BABY</i>	p.17



PASSO 1 – PREPARO DO PACIENTE

O paciente é posicionado em **posição prona** em uma mesa cirúrgica específica para cirurgias de coluna, se atentando para deixar a cabeça e pescoço em alinhamento ideal.

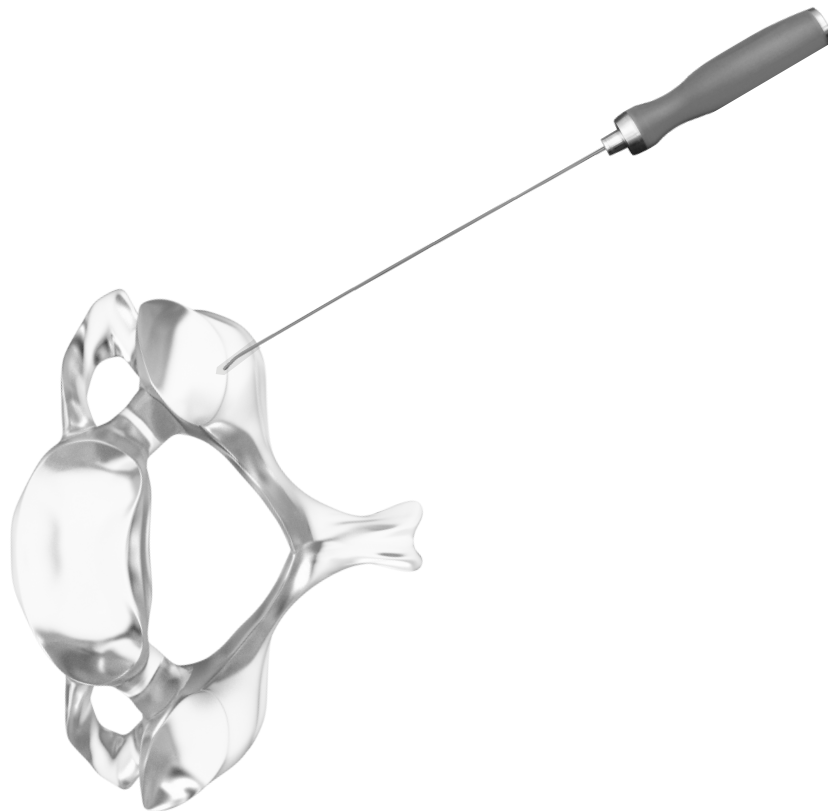
O procedimento é realizado sob efeito de **anestesia geral**.

A abordagem **cirúrgica é posterior**, seguindo a clássica abordagem espinal.



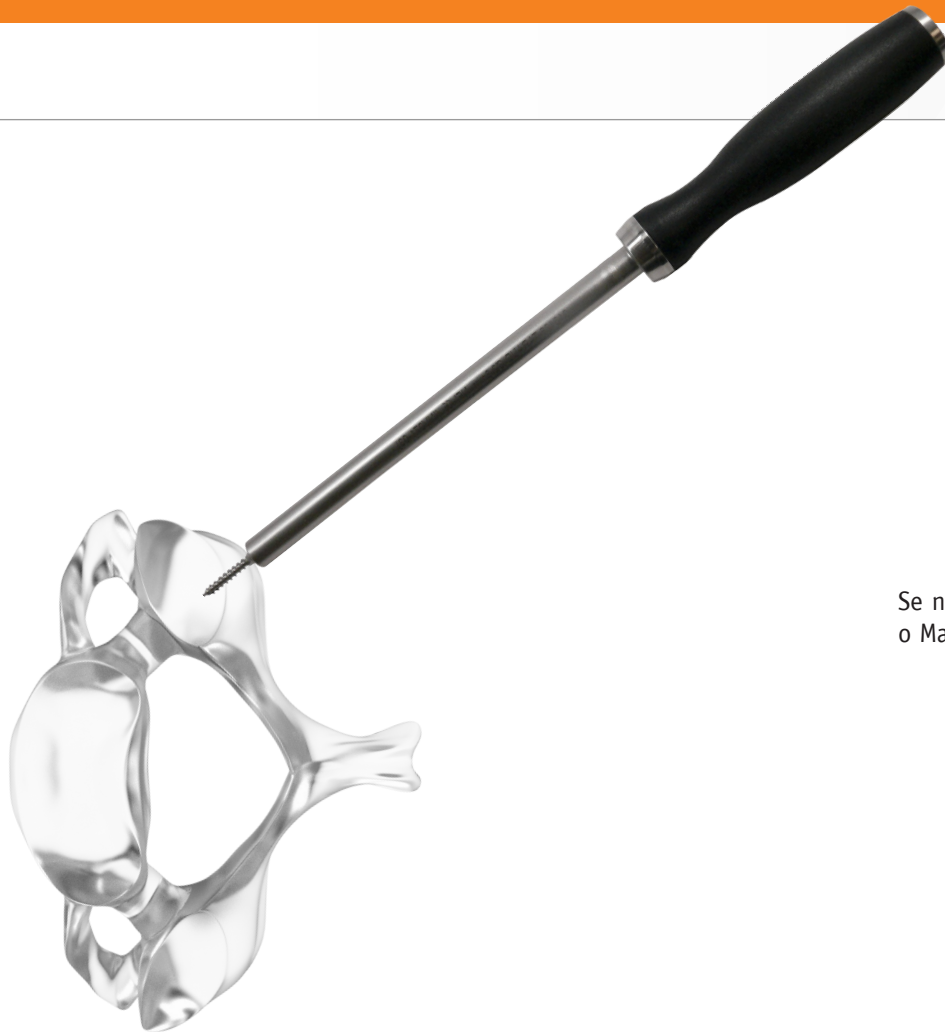
PASSO 2 – PREPARAÇÃO DO PEDÍCULO

Após a dissecação, exposição dos processos espinhosos e sintetização das lâminas vertebrais, utilize o iniciador cervical (item nº : 014103) para perfurar o cortex no ponto de entrada do parafuso.



Ao utilizar o apalpador de pedículo cervical (item nº : 016101), cheque a correta trajetória do pedículo, levemente, através do contato com o osso, para evitar alargar e deformar o caminho.

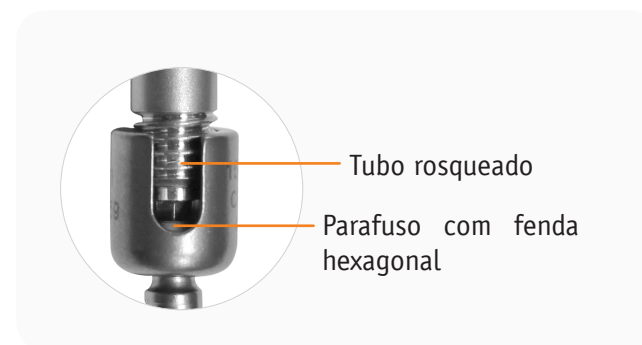
Cheque o posicionamento angular correto com o raio x.



Se necessário, é possível preparar o caminho do implante utilizando o Macho (item nº : 013128)

PASSO 3 – INSTALAÇÃO DOS PARAFUSOS

Instale os parafusos KM BABY na chave de parafusos 2,5mm (item nº : 010231)



Insira a chave no plugue hexagonal da cabeça do parafuso KM BABY.



Então, rosqueie a chave na cabeça do parafuso até que esteja firme e travado. O parafuso poliaxial está completamente fixo e seguro ao instrumental. Agora, o mesmo pode ser inserido no pedículo.



Alerta : Nunca insira um parafuso poliaxial antes de garantir que o mesmo esteja devidamente fixo à chave.

PASSO 4 – INSTALAÇÃO DOS GANCHOS

Instale o gancho do KM Baby na Chave de Gancho (item n° : 010721).

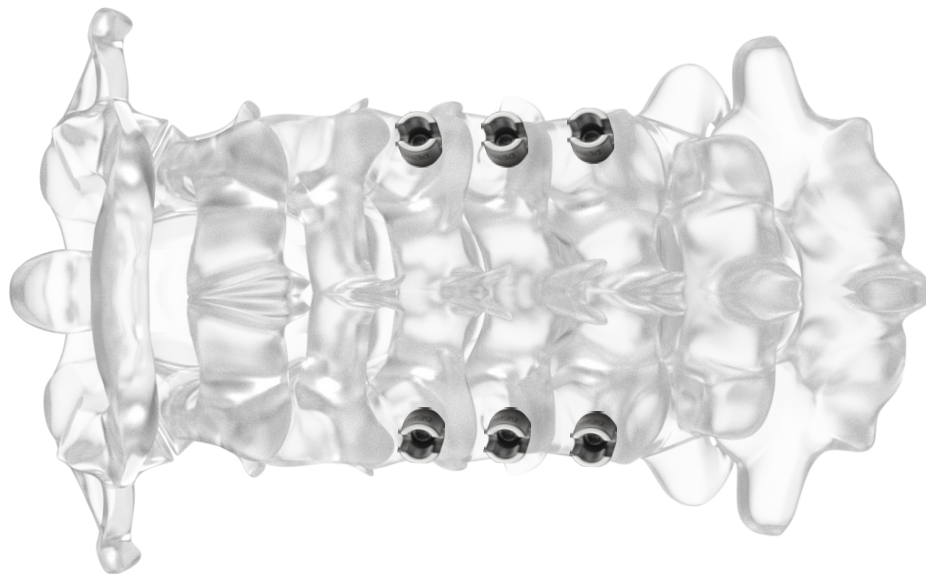


Insira e rosqueie o parte rosqueável do gancho na cabeça do parafuso KM BABY até que o gancho esteja fixo, devidamente travado.

O gancho agora está completamente alocado e fixo ao instrumental.

Este pode ser inserido no nível da lâmina cervical inferior a ser instrumentada.





Repita o passo anterior para cada nível a ser instrumentado.

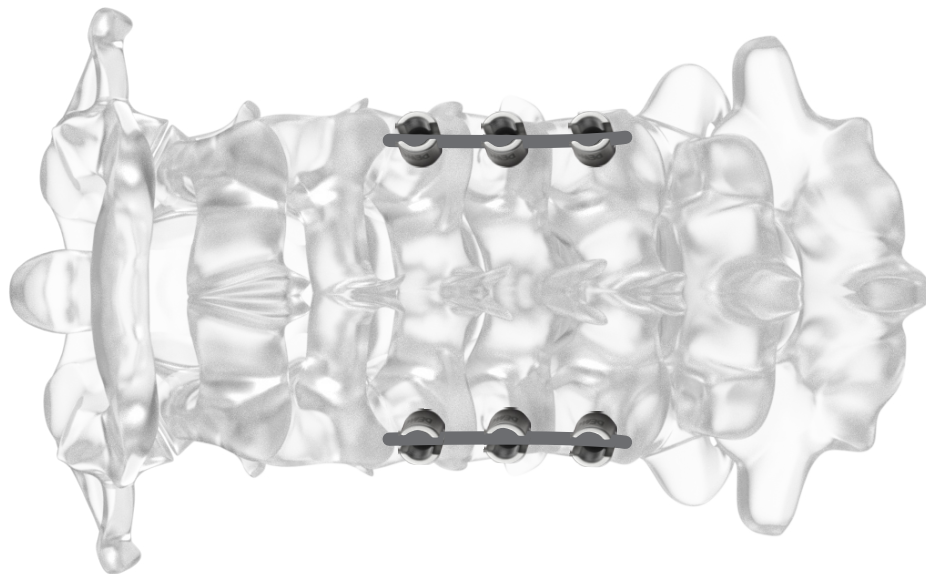
PASSO 5 – DOBRAMENTO DA BARRA

Uma vez que os parafusos são inseridos, de acordo com as necessidades, siga :

- 1 Dobre a barra de 3mm.
- 2 Dobre a Barra-placa Occipito (sistema J.O.C) ao invés de uma barra única. Neste caso, após completar este passo, vá diretamente para a página 17 para a continuação da técnica do KM BABY associada ao J.O.C.

Em ambos os casos, é importante adaptar as barras (barra-placa occipito) ao paciente. Para isso, realize o dobramento necessário com o auxílio do Alicate Dobra Placa Occipito-Cervical (item nº : 011200). **LEMBRETE : Os parafusos KM BABY são utilizados apenas com barras de 3mm de diâmetro.**





PASSO 6 – INSTALAÇÃO DA BARRA

Posicione a barra de 3 mm de diâmetro na cabeça dos parafusos, checando a congruência entre ela e o fundo da cabeça do parafuso.



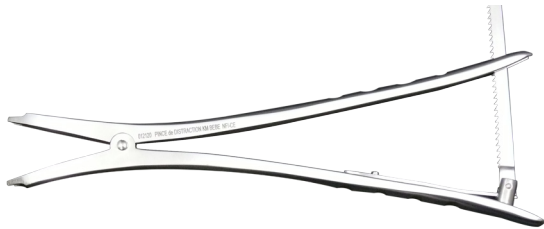
PASSO 7 – APERTANDO AS PORCAS

Com a Chave Hexagonal (item nº : 010230) coloque as porcas na cabeça dos parafusos e faça o primeiro aperto.

Neste passo, se atente para não fazer o aperto final das porcas.

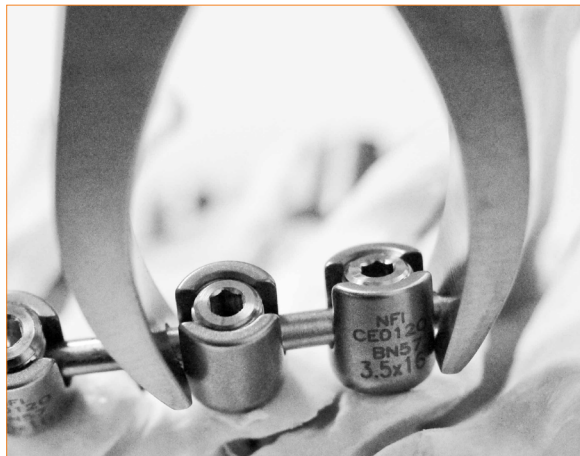
Se necessário, use o Abaixador de Barra KM Baby (item nº : 015103) para empurrar a barra para o fundo da cabeça do parafuso KM BABY.





DISTRAÇÃO

Posicione a pinça de distração em contato com a barra e a parte de dentro da cabeça dos parafusos, então aperte a pinça (item nº : 012120).

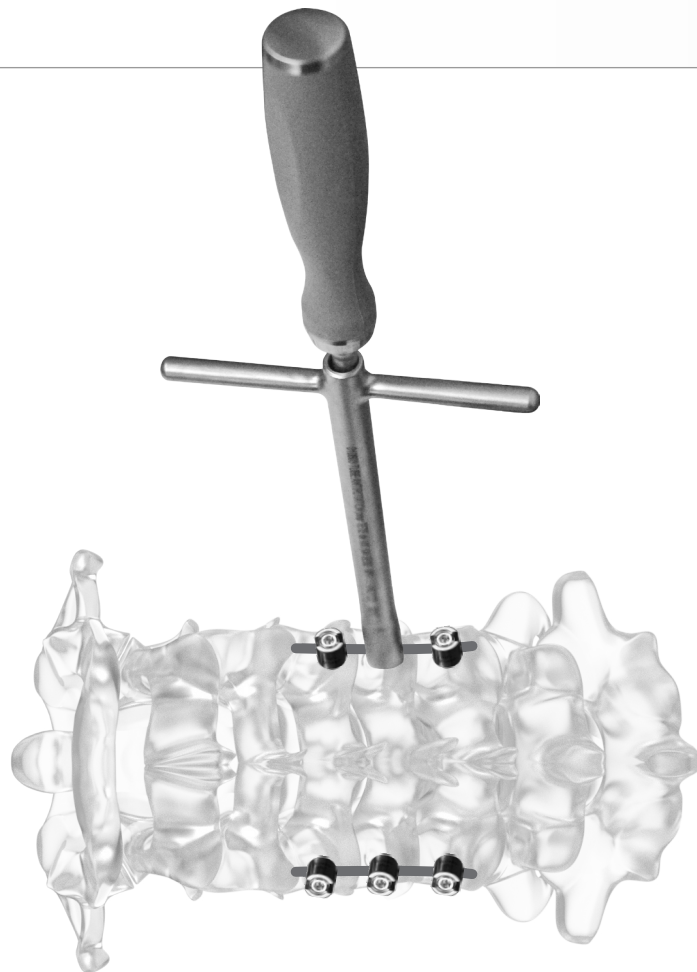


COMPRESSÃO

Posicione a pinça de compressão em contato com a barra e a parte de fora da cabeça dos parafusos, então, aperte a pinça (item nº : 012220).

PASSO 8 – COMPRESSÃO E DISTRAÇÃO

Se necessário, realize uma compressão ou distração utilizando a Pinça de Compressão KM Baby (item nº : 012220) ou a Pinça de Distração KM Baby (item nº : 012120), respectivamente.



PASSO 9 – APERTO FINAL DAS PORCAS

Posicione o Tubo Anti-rotação (item nº : 010603) nas cabeças do parafusos, se atentando para posicionar os entalhes em contato com a barra.

Então, insira a Chave Hexagonal (item nº : 010230), no tubo de anti-rotação, para finalmente apertar de vez as porcas.

O uso do tubo anti-rotação possibilita eliminar qualquer mobilidade dos parafusos durante o aperto das porcas.

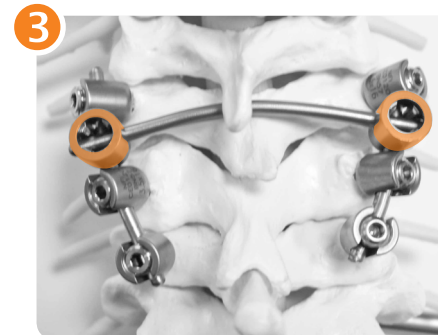


PASSO 10 – INSTALAÇÃO DO CROSS LINK

Se necessário, instale o cross link transversal KM BABY. Este possibilita reforçar a estrutura montada. Consiste em 2 conectores (③), 2 capacetes (②), 2 porcas (①), e uma barra transversal (④).

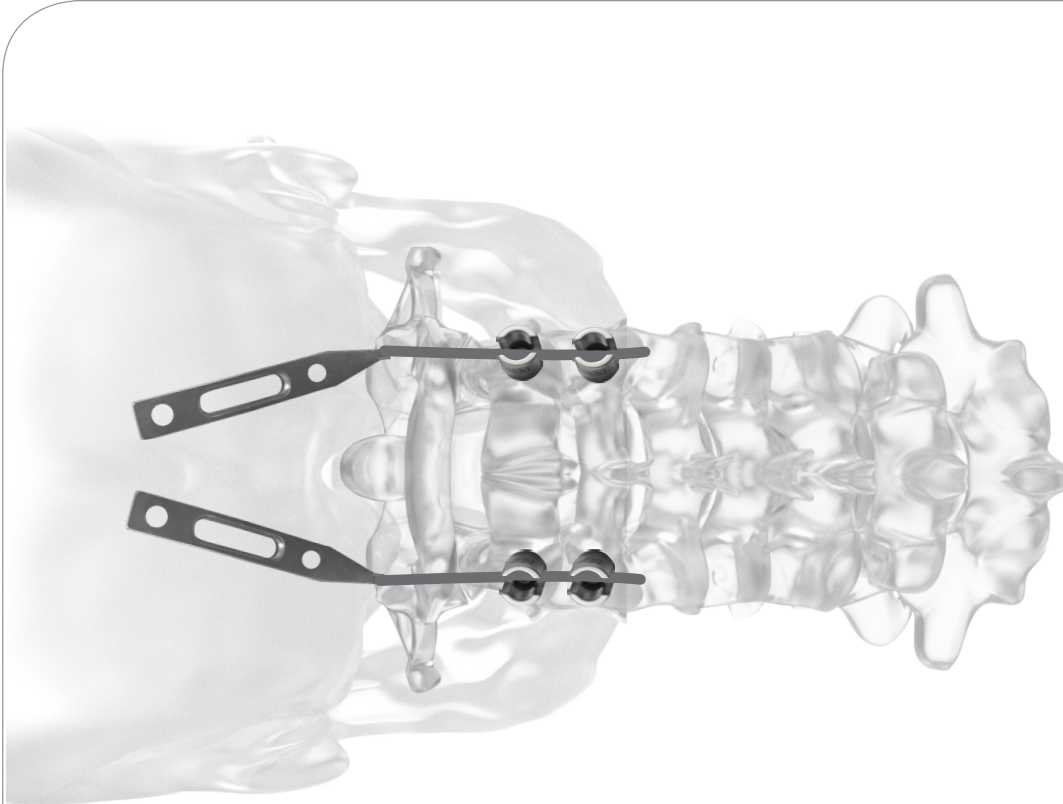


- ① Após realizar a laminectomia, instale o conector na barra em ambos os lados da estrutura. Cuidado, a barra precisa ser instalada nos dois entalhes do do capacete.
- ② Depois coloque encaixe a barra transversal no conector. A barra precisa ficar perpendicular à estrutura já montada.
- ③ Posicione os capacetes em cima dos conectores.
- ④ Com a Chave Hexagonal (item nº : 010230), rosqueie as porcas no centro de cada capacete.





O sistema KM BABY está corretamente instalado.



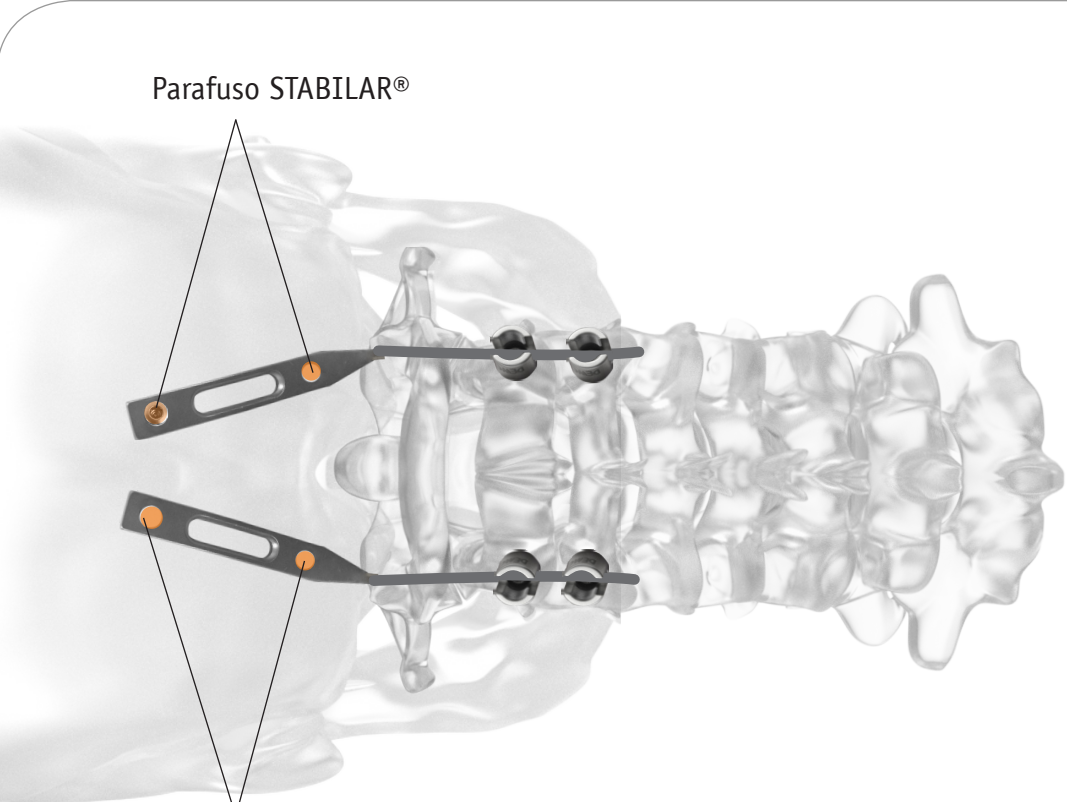
COMPLEMENTAR - SISTEMA J.O.C ASSOCIADO AO KM BABY

Depois do PASSO 5, é possível também utilizar as barras-placas occipito de 3mm ao invés das barras de extremidade redonda.

Para isso, quando os parafusos poliaxiais KM BABY são implantados (passo 5), 2 barras-placas são utilizadas, as quais serão dobradas levemente antes do posicionamento das mesmas nas cabeças dos parafusos. Para dobrá-las, use o Alicate Dobra Placa Occipito-cervical (item nº 011200).

AVISO :


É importante checar a congruência entre a barra e o fundo da cabeça do parafuso.



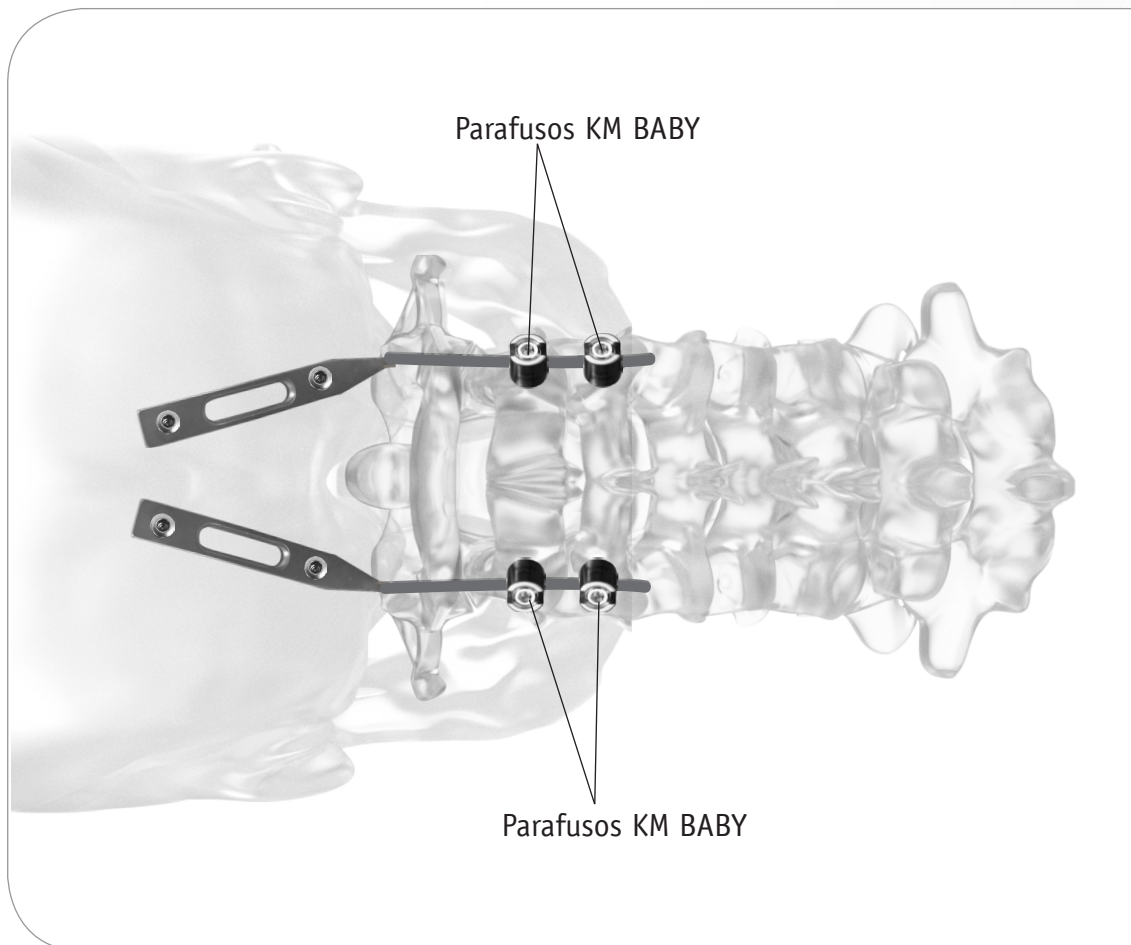
Parafuso STABILAR®

Parafuso STABILAR®

Instale os parafusos STABILAR® na chave (item nº 010400) :



Então insira os parafusos STABILAR® nos 4 furos da barra-placa para mantê-la fixa no osso occipital.



Aperte as porca nos parafusos KM BABY. Para tal, utilize a Chave Hexagonal (item nº : 010230).

ATENÇÃO : Para garantir um melhor posicionamento, as porcas podem somente ser montadas na chave de uma forma.

PASSO 8



O PROCEDIMENTO É O MESMO DO QUAL UTILIZADO PARA A CONSTRUÇÃO DO KM BABY (CHECAR PÁGINA 13):

LEMBRETE :

Reproduza o PASSO 8 (Ver página 13) :

Se necessário, realize uma compressão ou distração utilizando a pinça de compressão (item nº 012220) ou para a distração, a pinça (012120) respectivamente.

PASSO 9



Reproduza o PASSO 9 (Ver página 14) :

Posicione o tubo antirotacional (item nº 010603) na cabeça dos parafusos, se atentando para encaixar as ranhuras do tubo na barra.

Então insira a chave hexagonal (item nº 010230) dentro do tubo, para realizar o aperto final das porcas.

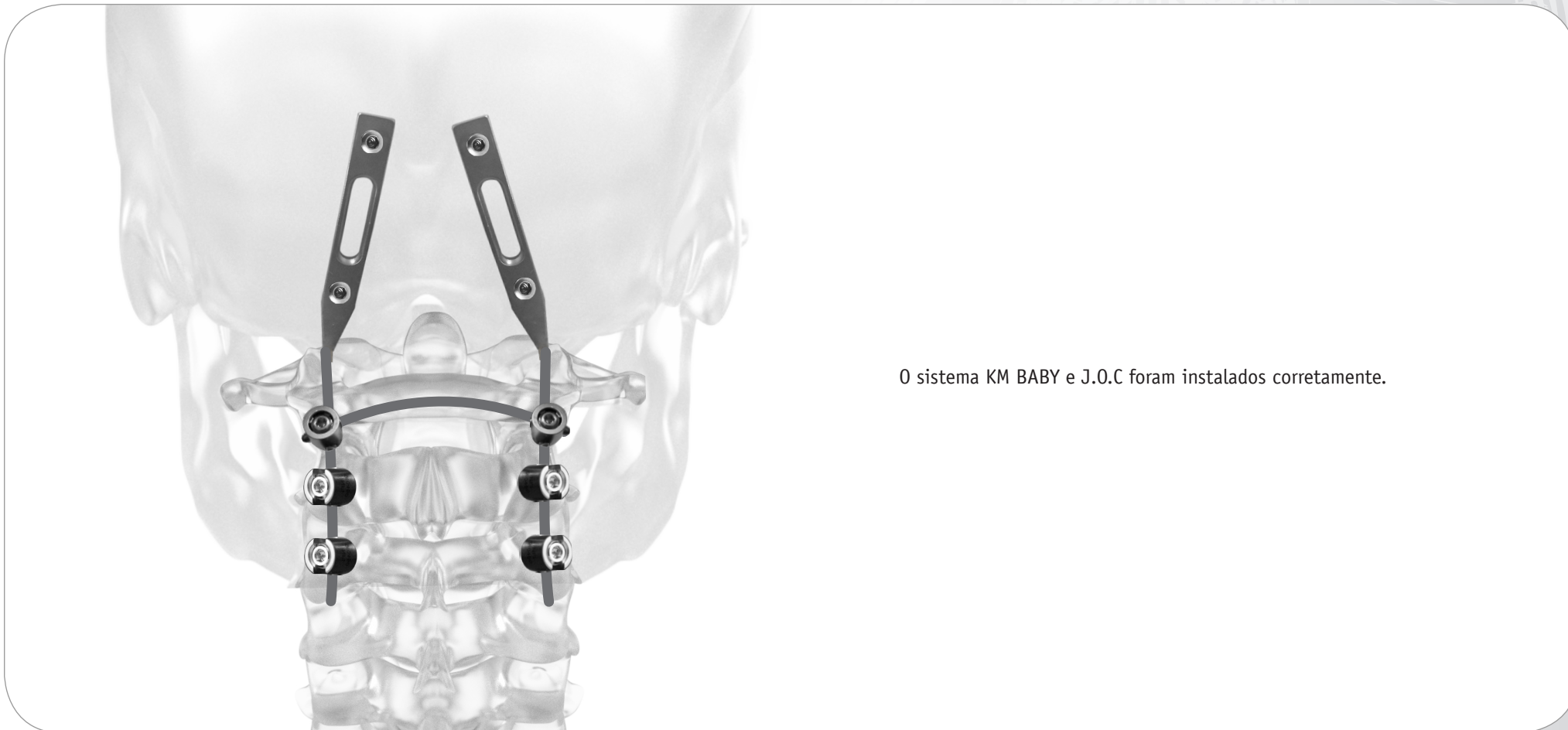
O uso do tubo antirotacional possibilita eliminar qualquer mobilidade dos parafusos durante o aperto.

PASSO 10



Reproduza PASSO 10 (Ver página 15) :

Após a laminectomia, é possível adicionar um cross link transversal para aumentar a firmeza da estrutura. O cross link is composto de 2 conectores, 2 capacetes, 2 porcas e uma barra transversal.



O sistema KM BABY e J.O.C foram instalados corretamente.

Your partner in spine surgery

NEURO FRANCE Implants



Fabricante e designer de implantes par cirurgias de coluna
www.neuro-france.net

Distribuído por :



Av. Luiz Eduardo de Toledo Prado, nº 900, Sala 619/62, Vila do
Golf – Ribeirão Preto – SP, CEP: 14027250
Tel : (16) 3904-3838 - E-mail: comercial@morebr.com.br
www.morebr.com.br



ESCANIEIE O
Q-R CODE PARA
visitar o
nosso **SITE**

Faça o **DOWNLOAD** de um aplicativo **LEITOR DE QR CODE** para ler este código.