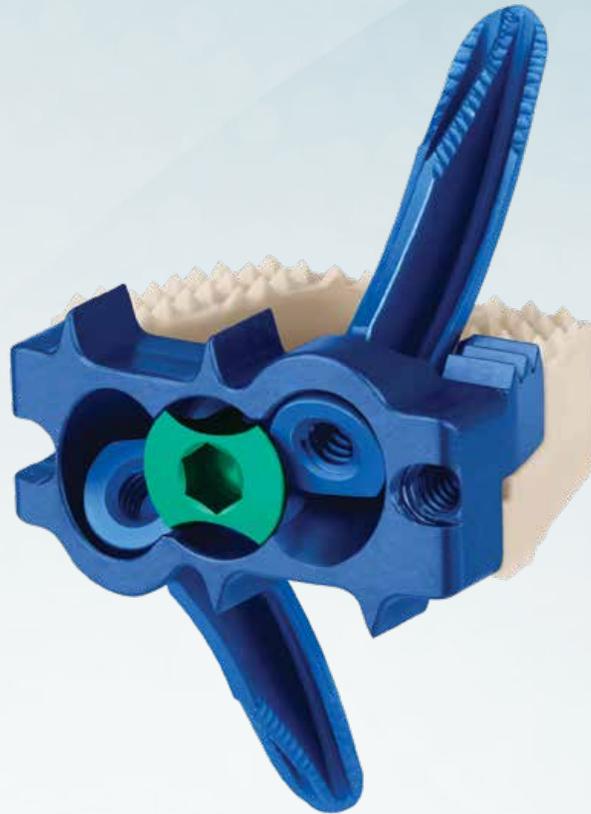




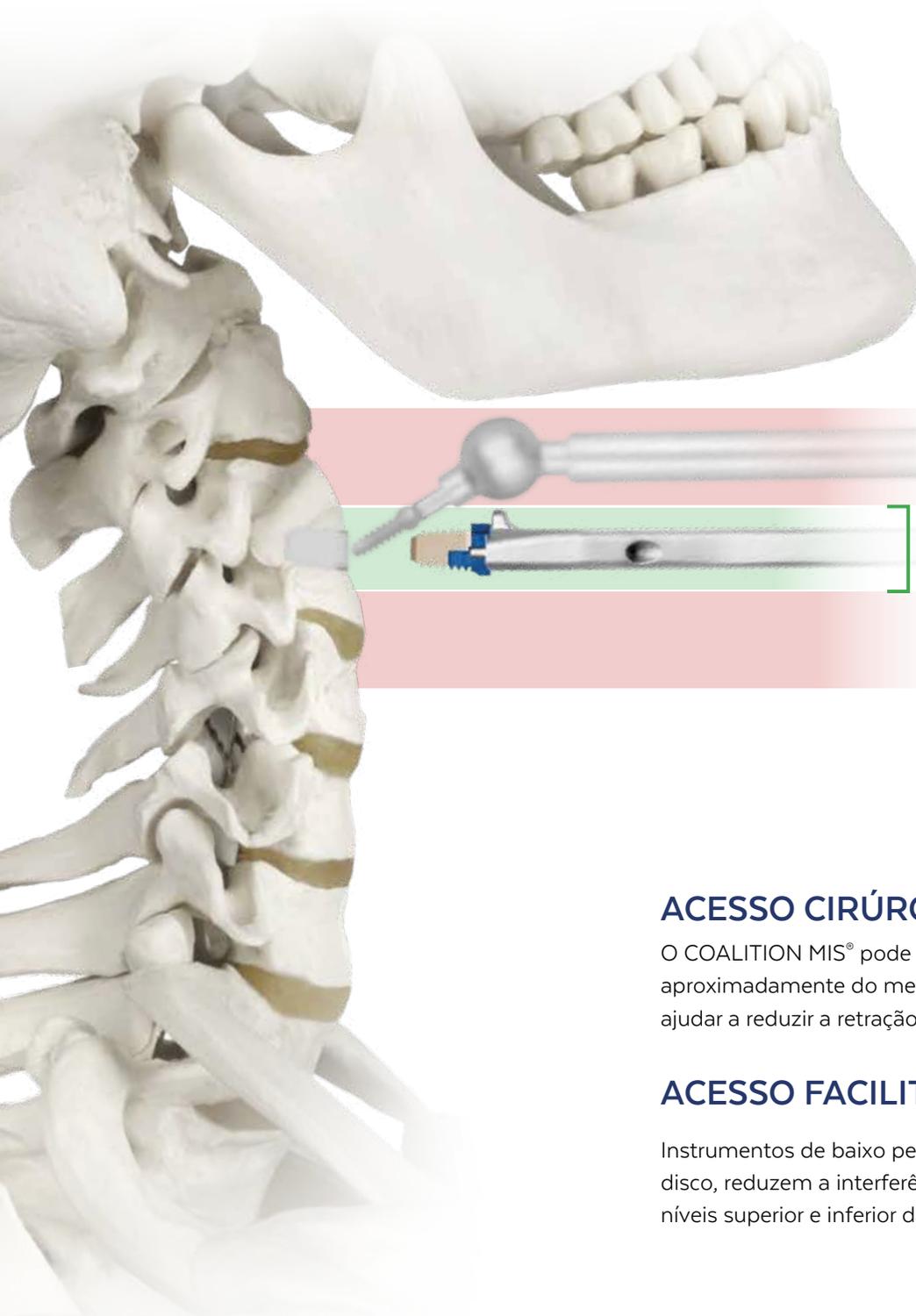
GLOBUS
MEDICAL



COALITION MIS[®]

Sistema ACDF

MINIMAMENTE INVASIVA



COALITION MIS®
minimiza o corredor
cirúrgico

A fixação tradicional
requer um grande
corredor para
a trajetória do
parafuso

ACESSO CIRÚRGICO MINIMIZADO

O COALITION MIS® pode ser inserido através de uma incisão aproximadamente do mesmo tamanho que o espaçador para ajudar a reduzir a retração e a ruptura do tecido mole.

ACESSO FACILITADO A C2-C3 E C6-C7

Instrumentos de baixo perfil, alinhados com o espaço do disco, reduzem a interferência no queixo e no esterno nos níveis superior e inferior da coluna cervical.

COALITION MIS[®]

SISTEMA ACDF

COALITION MIS[®] é um sistema espaçador intersomático cervical projetado para fornecer fixação âncora integrada em procedimento com menos etapas através de um corredor cirúrgico menos invasivo do que os espaçadores tradicionais com parafusos integrados.

Estrutura de Titânio com Placas Terminais PEEK

Oferece a força do titânio com os benefícios radiolúcentes do PEEK

Bloqueio Confiante

Ajuda a impedir a retirada de parafusos e âncoras



Âncoras ósseas curvadas

Facilita uma melhor fixação

Estabilizadores de Torção

Melhora a estabilidade rotacional

Conexão Interferida

Oferece capacidade de reativar a âncora após a implantação

O espaçador acomoda âncoras e/ou parafusos, oferecendo várias opções para prender o espaçador aos corpos vertebrais adjacentes.



Construção âncora



Construção Híbrida



Construção do parafuso

PROCEDIMENTO COM MENOS ETAPAS

Suporte simplificado e impactadores de âncora guiados eliminam a montagem *in situ* para fixação rápida e simples.



Cages - 7°	
Comprimento x Largura	Altura
12mm X 14mm	5, 6 e 7mm
14mm X 6mm	

Parafusos	
Comprimento	Diâmetro
12mm	3 e 6 mm
14mm	

Âncoras	12 - 14mm
---------	-----------

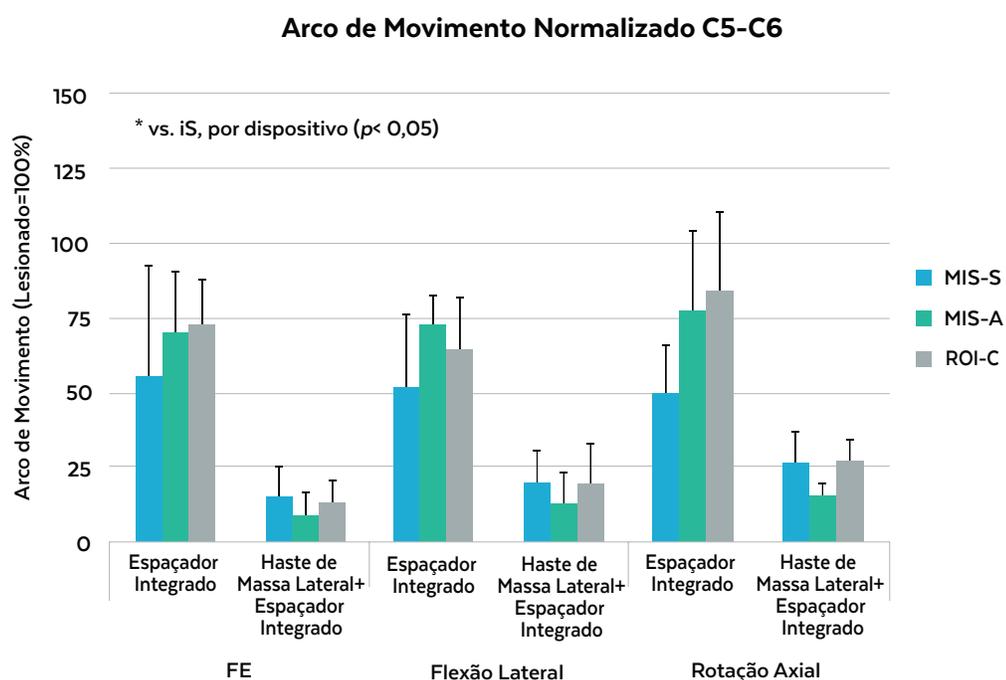
ESTABILIDADE BIOMECÂNICA

OBJETIVO

Avaliar a estabilidade do COALITION MIS® com fixação por âncora ou parafuso (Globus Medical, Audubon, PA) comparado ao ROI-C® com fixação por lâmina VerteBRIDGE® (Zimmer Biomet, Varsóvia) em um modelo cadavérico.

MÉTODO

Quinze espinhas congeladas frescas de cadáveres humanos (C2-C7) foram utilizadas no estudo biomecânico, e randomizadas em três grupos (n=5) de densidade mineral óssea equivalente. Os espécimes de espinha foram implantados com (1) COALITION MIS® com fixação por parafuso (MIS-S); (2) COALITION MIS® com fixação por âncora (MIS-A); ou (3) ROI-C® com fixação por lâmina VerteBRIDGE® (ROI-C®). Cada espécime foi testado em um momento puro e sem restrição de $\pm 1,5\text{Nm}$ em extensão-flexão (FE), flexão lateral (LB) e rotação axial (AR) e testado sequencialmente na seguinte ordem: (1) pós-discectomia (modelo de lesão simulada); (2) com espaçador integrado (iS); e (3) com espaçador integrado e fixação de parafuso e haste de massa lateral (LMS + iS).



CONCLUSÃO

Os testes biomecânicos demonstraram equivalência estatística entre os três espaçadores ACDF integrados em extensão-flexão, flexão lateral e rotação axial, antes e após a aplicação da fixação posterior suplementar.

Indicações

Todos os espaçadores COALITION® são dispositivos de fusão intersomática destinados ao uso em pacientes esqueleticamente maduros com doença degenerativa do disco (DDD) da coluna cervical (C2-T1) por um ou dois níveis contíguos, dependendo do sistema. DDD é definida como dor discogênica com degeneração do disco confirmada pelo histórico e estudos radiográficos. Esses pacientes devem estar esqueleticamente maduros e ter pelo menos seis (6) semanas de tratamento não operatório. Implantes hiperlordóticos ($\geq 20^\circ$) têm de ser utilizados com fixação suplementar, além dos dois parafusos ou âncoras. Esses dispositivos devem ser preenchidos com osso autoenxerto e/ou enxerto ósseo alo gênico composto por osso esponjoso, cortical e/ou córtico-esponjoso. Todos os espaçadores revestidos com COALITION® TPS são indicados para o mesmo uso que as versões PEEK não revestidas.

Os conjuntos espaçador COALITION® e placa e espaçador COALITION AGX® são dispositivos de fusão intersomática integrada independentes, destinados ao uso em um ou dois níveis da coluna cervical (C2-T1) e usados com dois parafusos de liga de titânio que acompanham o implante.

O espaçador COALITION MIS® é um dispositivo de fusão intersomática integrada destinado a ser usado com dois parafusos de liga de titânio e/ou âncoras que acompanham os implantes. Quando usados com parafusos, os espaçadores COALITION MIS® são dispositivos de fusão entre corpos independentes destinados ao uso em um ou dois níveis da coluna cervical (C2-T1). Quando usados com âncoras, os espaçadores COALITION MIS® destinam-se ao uso em um nível da coluna cervical (C2-T1) com fixação suplementar adicional, como a fixação posterior do parafuso cervical.

O espaçador COALITION AGX® é um dispositivo de fusão intersomática destinado a ser utilizado com fixação suplementar, como placas cervicais anteriores ou fixação de parafuso cervical posterior, para um ou dois níveis da coluna cervical (C2-T1). Quando usado com a placa COALITION AGX®, o conjunto placa-espaçador assume as indicações para o uso do espaçador COALITION AGX®, com a placa COALITION AGX® atuando como fixação suplementar.

A placa COALITION AGX® destina-se à fixação do parafuso anterior na coluna cervical (C2-C7) para as seguintes indicações: doença degenerativa do disco (conforme definida por dor no pescoço de origem discogênica com degeneração do disco confirmada pelo histórico do paciente e estudos radiográficos), trauma (incluindo fraturas), tumores, deformidade (definida como cifose, lordose ou escoliose), pseudartrose, fusão anterior com falha, espondilolistese e estenose espinhal.



Globus Medical
Valley Forge Business Center
2560 General Armistead Avenue
Audubon, PA 19403
www.globusmedical.com

Serviço de assistência ao consumidor:
Telefone 1-866-GLOBUS1 (ou 1-866-456-2871)
Fax 1-866-GLOBUS3 (ou 1-866-456-2873)