

**Allevo**  
medika

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE CIFOPLASTIA





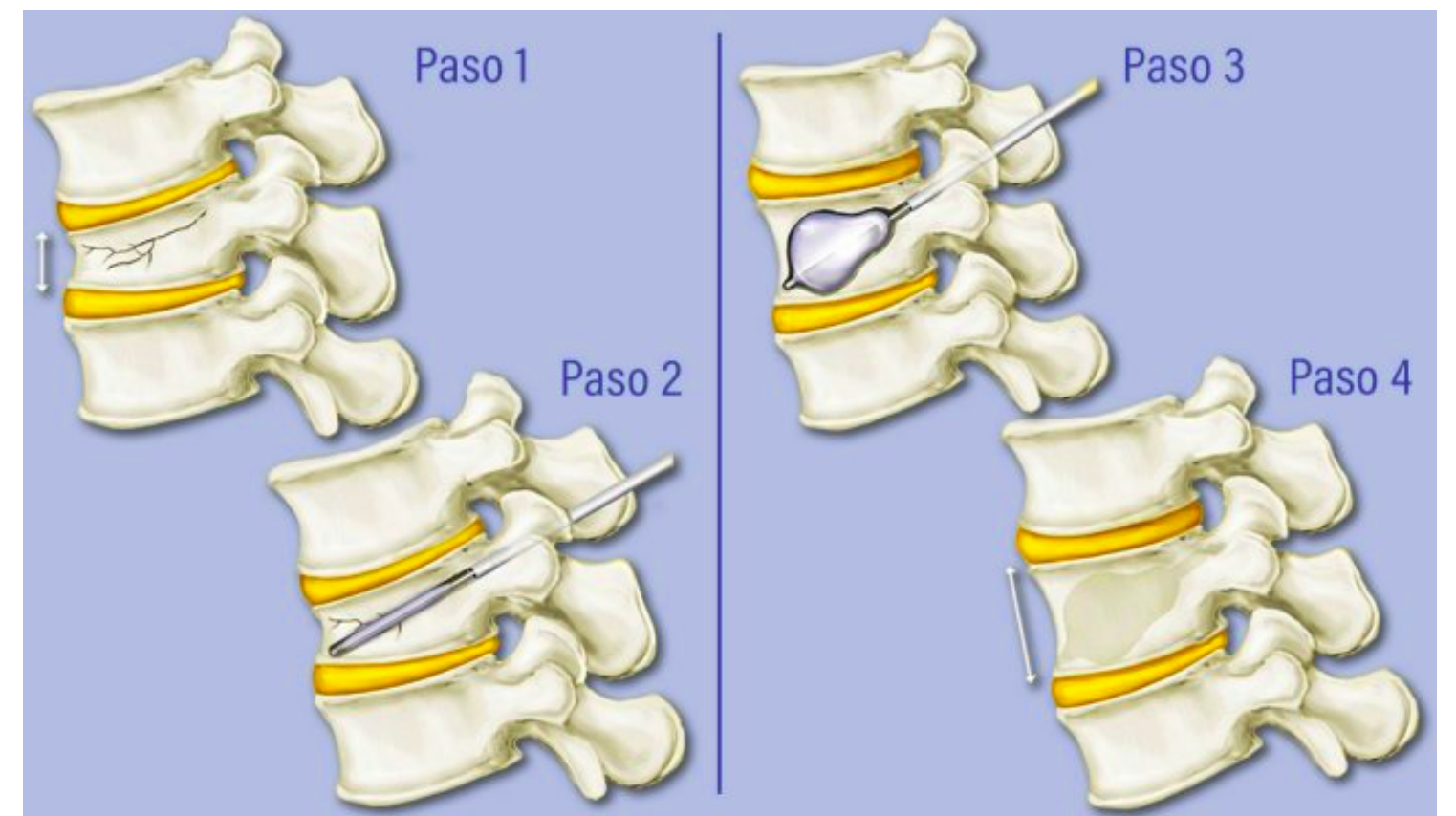
# Cifoplastia

Técnica moderna onde primeiramente é introduzido um balão que aumenta o espaço do corpo vertebral, corrigindo a deformidade causada pela fratura e em seguida é injetado o cimento ortopédico.

## Benefícios

# Cifoplastia

- Permite controle de injeção de cimento a baixa pressão;
- Previne vazamento de cimento e embolia;
- Parede do osso compactada;
- Mínimas taxas de complicação;
- Restauração da altura do corpo vertebral;
- Melhora significativa da qualidade de vida;
- Melhora a mobilidade.



# Produto

## Cateter de Balão Único

Para cifoplastia



O Cateter com balão Allevo possui:

- 2.7 mm de diâmetro externo x 332 mm de comprimento
- Em poliuretano, revestido em silicone
- Balão com 16 mm de diâmetro externo
- Diâmetro do balão regulado pelo volume de 03 ml cada
- Balões Disponíveis: 10 mm e 16mm de comprimento com pressão até 26atm
- Dois marcadores em platina nas extremidades distal e proximal do balão

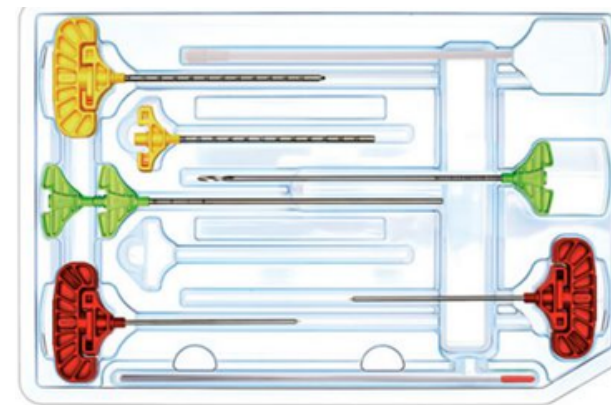
- **S3001 = Balão 16mm x 10mm**

- **S3002 = Balão 16mm x 16mm**

# Conjunto Allevo

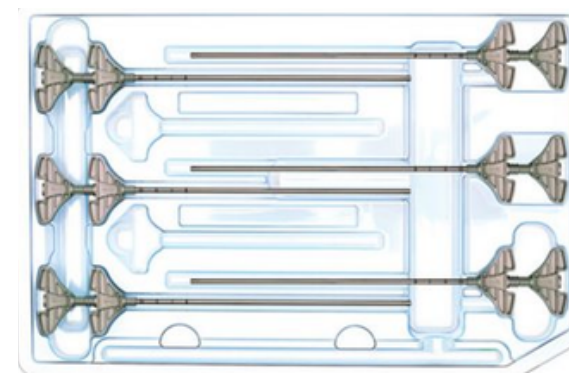
## Kit acesso - S4002

- 2 x dispositivo de acesso à vértebra
- 2 x pino guia, sem corte
- 2 x plugue de cânula
- 1 x dispositivo introdutor de vértebra
- 1 x cânula introdutor de vértebra
- 1 x dispositivo de biópsia de vértebra
- 1 x broca óssea



## Kit preenchimento - S4003

- 6 x dispositivo de enchimento de vértebras (abertura frontal)



## Dispositivo insuflação - QL1430

- 02 dispositivos de insuflação do balão capacidade 14 mL e pressão 55 atm



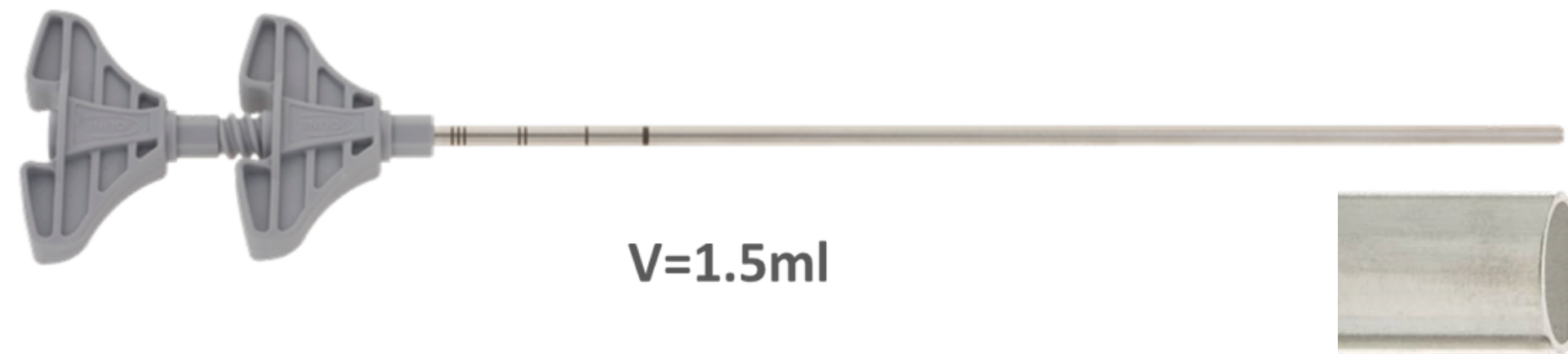
# Componentes do Allevo

Sistema de codificação de cores nos instrumentos de acesso Joline (vermelho, amarelo, verde) torna nossos instrumentos introdutores rápidos e fáceis de identificar durante o procedimento.

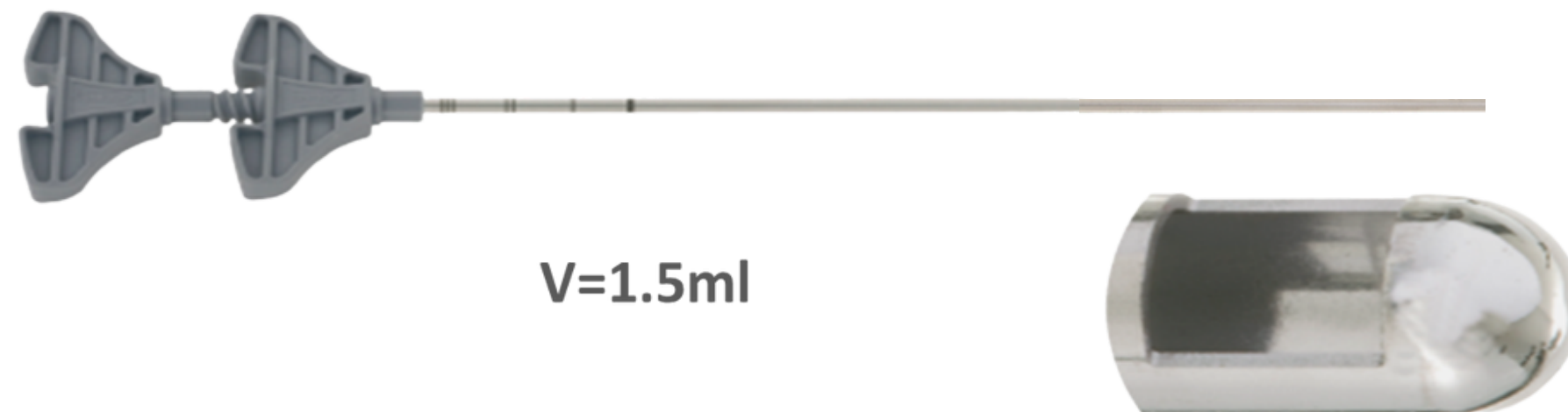


# Conjunto para Cifoplastia Allevo

S4003 Cãnula de preenchimento vertebral abertura frontal



S9620 Cãnula preenchimento vertebral abertura lateral



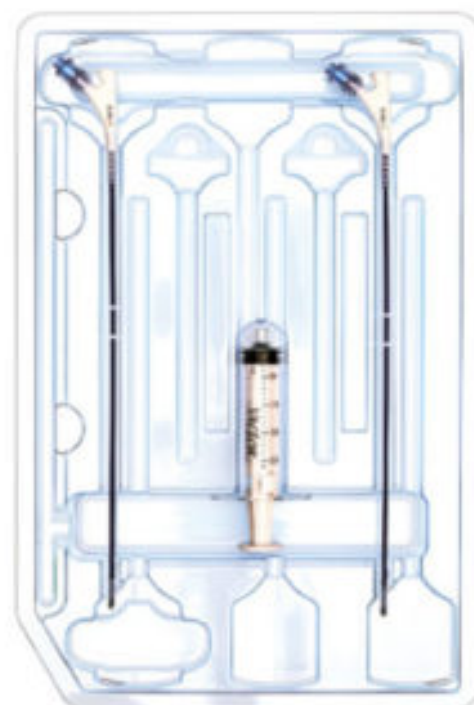
# Cânulas para Cifoplastia

## SMART KIT Allevo®



Nosso Smart Kit possui a melhor configuração do Balão de 16mm incluindo:

- 02 cânulas para acesso vertebral, em aço inoxidável, 11G x 11cm.
- 02 pinos guia com ponta cega com 26 cm de comprimento em aço inoxidável.
- 01 cânula de introdução vertebral 8G X 12cm.
- 01 cânula de biópsia óssea 08G x 12 cm, ponta cônica, em aço inoxidável.
- 01 cânula com broca óssea 10 Fr, em aço inoxidável.
- 06 cânulas de preenchimento cimento ósseo 10G x 18,5cm, com abertura frontal.
- 02 dispositivos de insuflação do balão.
- 01 seringa de vácuo de 20ml.
- 02 cateteres balão com 2,7 mm de diâmetro x 332 mm de comprimento.

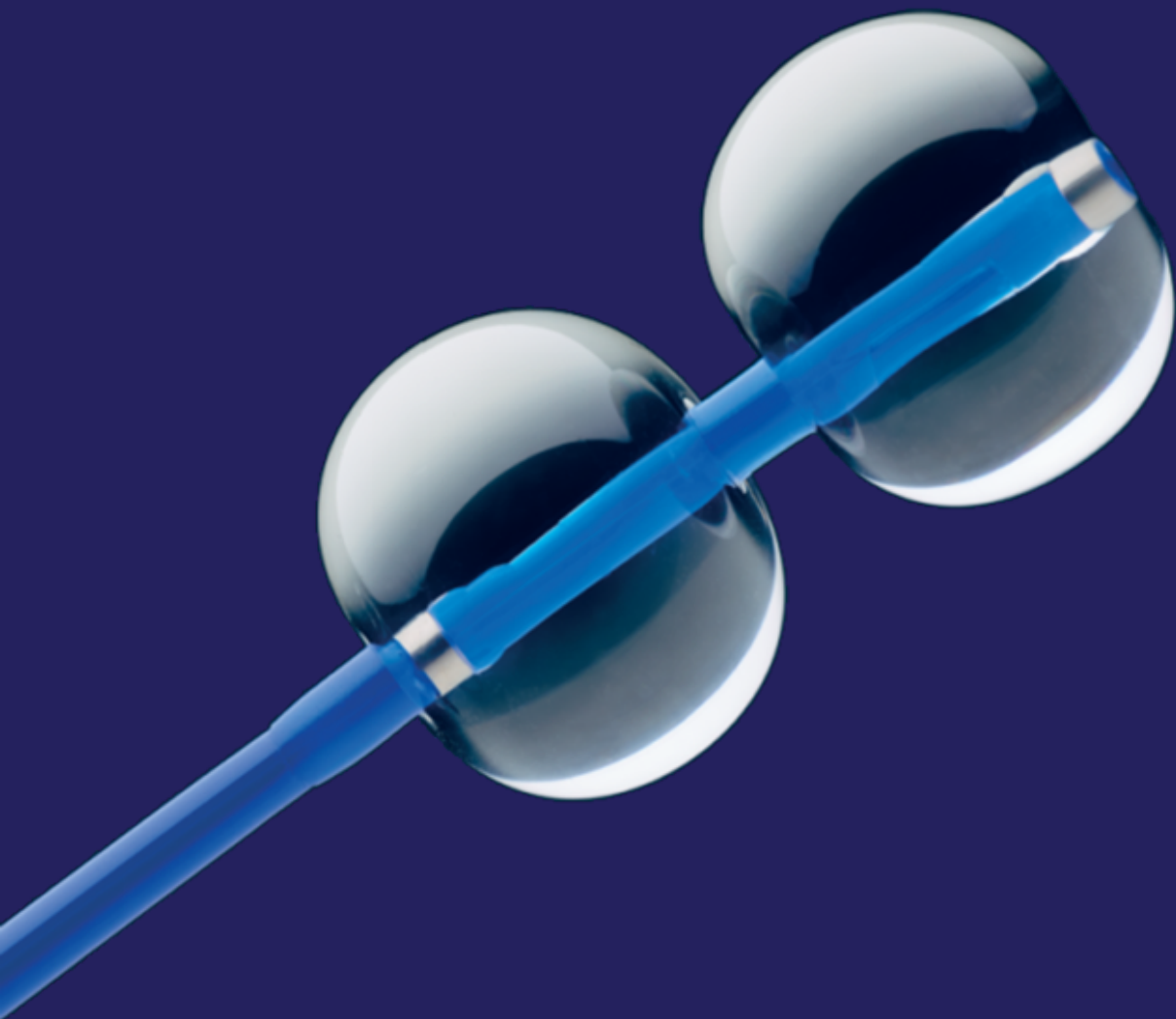


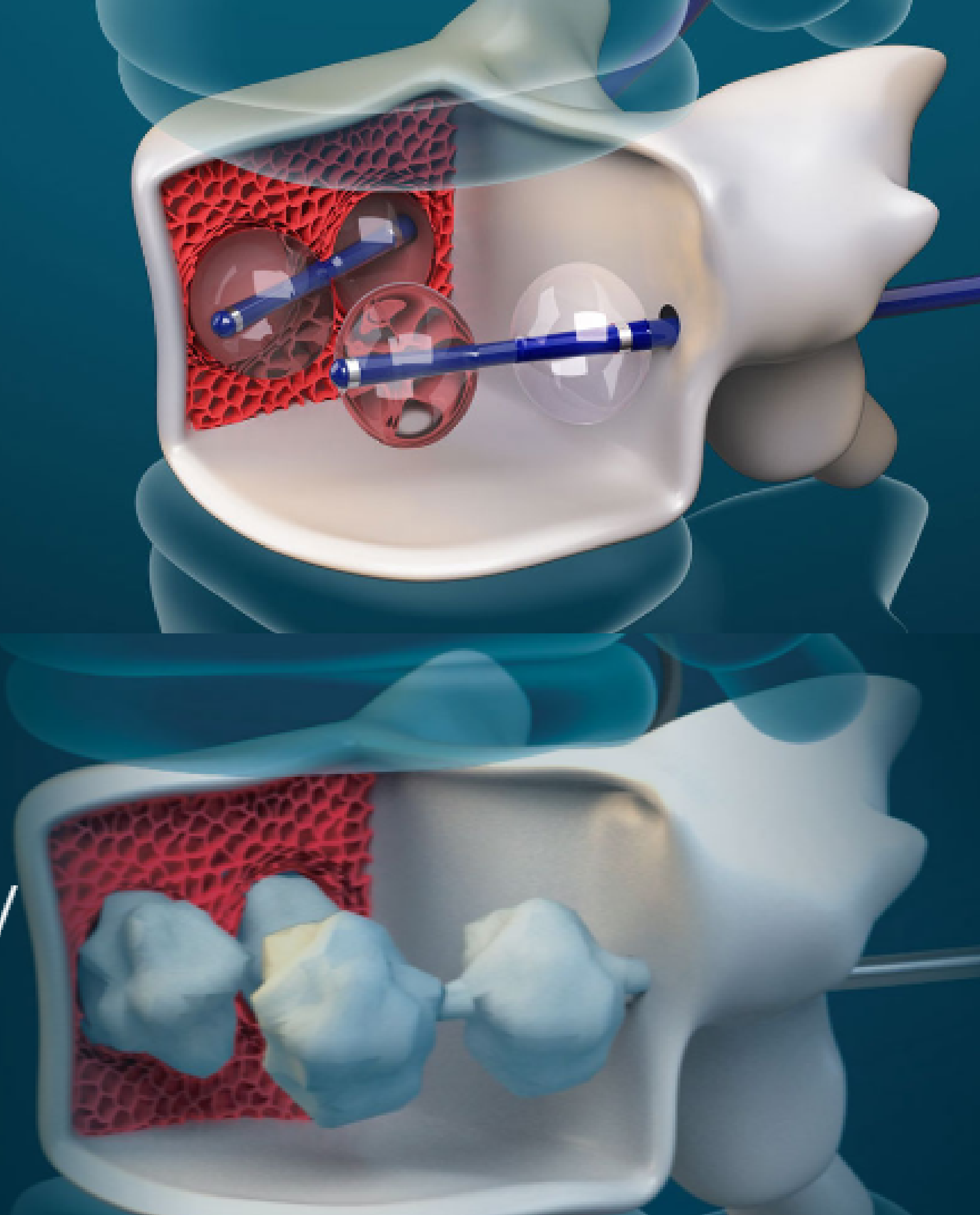
- S1006 = Balão 16mm x 16mm



# INOVAÇÃO EM CIRURGIA DA COLUNA

RECONSTRUÇÃO DO CORPO VERTEBRAL COM A FORÇA DE QUATRO BALÕES





## Características especiais:

- Único Balão duplo no mundo
- Vantagens de  $2 \times 2 = 4$  balões independentes
- Dilatação controlada: a pressão e o volume de cada balão pode ser ajustada separadamente
- Elevação na região posterior e anterior da vértebra direcionando a força no ponto desejado.
- Reconstrução otimizada do corpo vertebral
- Maior segurança

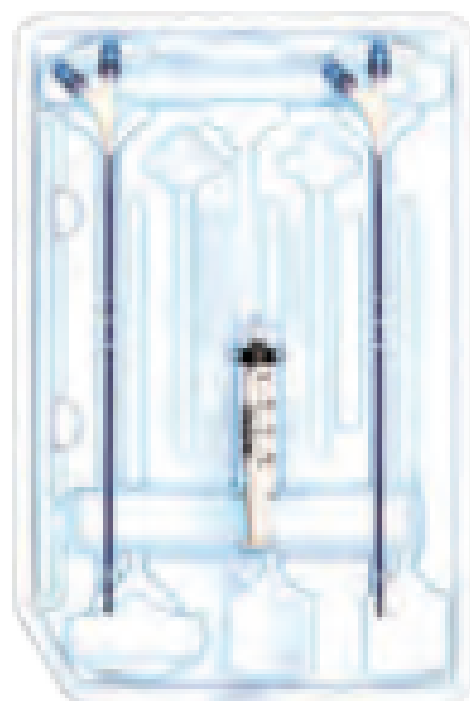
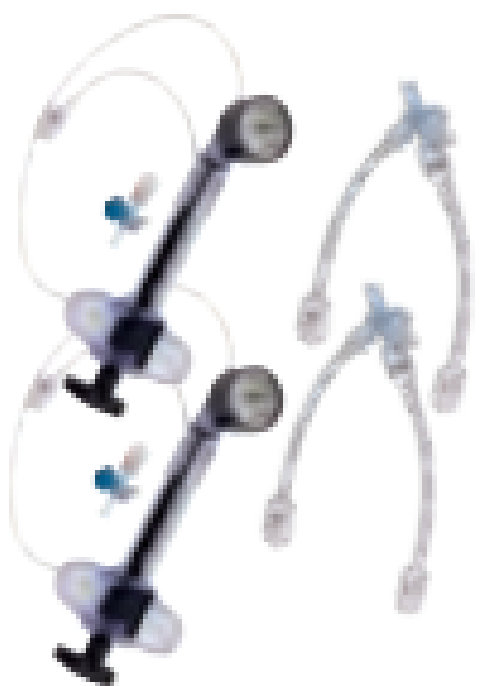
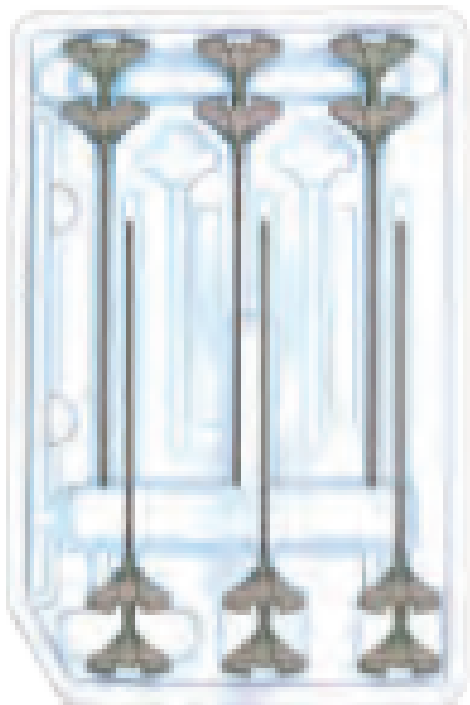
# PROCEDIMENTO

Stop'n Go



# Composição

## Cânulas para Cifoplastia



## SPEED TRACK SHORT KIT ALLEVO®

- 01 cânula para introdução vertebral em aço inoxidável com 4,1 mm de diâmetro externo x 123 mm
- 01 estilete com ponta perfurante em aço inoxidável com 3,6 mm de diâmetro interno x 178 mm de comprimento.
- 02 cânulas tampão
- 01 cânula de introdução vertebral, 08 G x 12 cm, em aço inoxidável
- 01 dispositivo de introdução vertebral 08G x 12 cm, em aço inoxidável.
- 01 cânula de biópsia óssea 08G x 12 cm, ponta cônica, em aço inoxidável.
- 01 estilete em formato de broca óssea 10 Fr, em aço inoxidável
- 06 cânulas para preenchimento vertebral com mandril, em aço inoxidável, 10G x 18,5cm, com abertura frontal.
- 02 cateteres balão duplo com 2,7 mm de diâmetro x 332 mm de comprimento, 02 balões com 16 mm de diâmetro externo do balão x 08 mm de comprimento do balão, volume de 03 ml cada balão.
- 01 seringa de vácuo de 20 ml
- 02 dispositivo para insuflação do balão com capacidade de 25 ml e taxa de pressão de 0 a 30 Atm

- S1117 = Balão 16mm x 08mm

# Como solicitar a cifoplastia

## CÓDIGO TUSS

Código Tab 22	Tabela 22 - Terminologia de Procedimentos e Eventos em Saúde ver.2017.12	Correlação (Sim/Não)	ROL ANS Resolução Normativa nº 428/2017
40814092	Osteoplastia ou discectomia percutânea (vertebroplastia e outras)	SIM	OSTEOPLASTIA OU DISCECTOMIA PERCUTÂNEA (VERTEBROPLASTIA)

**História clínica:** Paciente com 78 anos de idade relata queda da própria altura em 05/12/2018, evoluiu ainda com dor em região lombar alta, que a impede de realizar suas atividades diárias, devido sua dificuldade para mobilização.  
Tc e Ressonância mostram ainda ausência de consolidação, indico procedimento cirúrgico para alívio do quadro algico e melhora de sua qualidade de vida.

**Lauda da Ressonância da coluna Lombo-Sacra de 03/04/2019:** Fratura/Colapso do corpo de L1, sobretudo do platô superior, com edema da medula óssea adjacente, estendendo-se para o pedículo direito, associados a mínimo recuo da porção superior do muro posterior em direção canal raquiano, comprimindo o saco dural notadamente à direita, discreto abaulamento discal difuso de L1-L2 a L4-L5 comprimindo suavemente o saco dural e , em L3-L4 e L4-L5, ocupando parcialmente a porção inferior dos forames neurais correspondentes e discreta artrose interapofisária em L3-L4 à esquerda, em L4-L5 à direita e bilateral em L5-S1.  
**Lauda da TC da coluna Lombar de 03/04/2019:** Colapso parcial do corpo vertebral de L1, observando-se retropulsão da porção superior do muro posterior desta vértebra para o interior do canal neural, pequena artrose interapofisária em alguns níveis, pequenos abaulamento discal difuso em L3-L4 e L4-L5, ocupando parcialmente a porção inferior dos forames neurais correspondentes e sinais rarefação óssea difusa.

**Indicação:** Fratura L1 ; Discopatia degenerativa múltipla  
CID : S32.0 ; M51.1

### Procedimentos solicitados e quantidades: Tabela TUSS

- 01 X Fratura Coluna Lombar L1- 3.07.15.164
- 01 X Substituição do corpo vertebral - 3.07.15.288
- 01 X Cifoplastia L1 - 4.08.14.092

Substituição de corpo vertebral – 3.07.15.28-8:  
Representa a substituição parcial ou total do corpo vertebral, por próteses, enxerto (crista ilíaca, costela ou fíbula) ou por produtos sintéticos (“cimento ósseo”, por exemplo), para tratamento de lesões tumorais, traumáticas ou infecciosas do corpo vertebral.

# Como solicitar a Cifoplastia

3.07.15.16-9 : Fratura – Luxação de coluna. Tratamento cirúrgico

O paciente supracitado foi vítima de queda de escada ( $\pm 3$  metros), com trauma em flexão-distração sobre o tronco. Após a queda evoluiu com dor intensa em região dorso-lombar, ventilotório-dependente, que piora com a rotação, flexão e inclinação lateral do tronco. Buscou atendimento em serviço de Emergência ortopédica, quando realizou tomografia computadorizada e ressonância magnética, que evidenciam fratura aguda de L2; foi então medicado, recebeu imobilização torcolombar. Após início do tratamento conservador passou a apresentar piora do quadro algico (EVA 10/10), com limitação funcional extrema - não tolera seditação ou anestase -, a despeito do uso de analgésicos opioides, anti-inflamatórios e relaxantes musculares em dose plena. Deste modo, indico o tratamento cirúrgico da fratura.

# CID: S32.0

# Código TUSS do procedimento: 3.07.15.16-4

# Material necessário ao procedimento: -  $\phi 1$  Kit de Cifoplastia Stop 'n Go<sup>®</sup>  
\* Fornecida: ARTERIAL LIFE -  $\phi 1$  Dose de Cimento vertebrospine Fix<sup>®</sup>

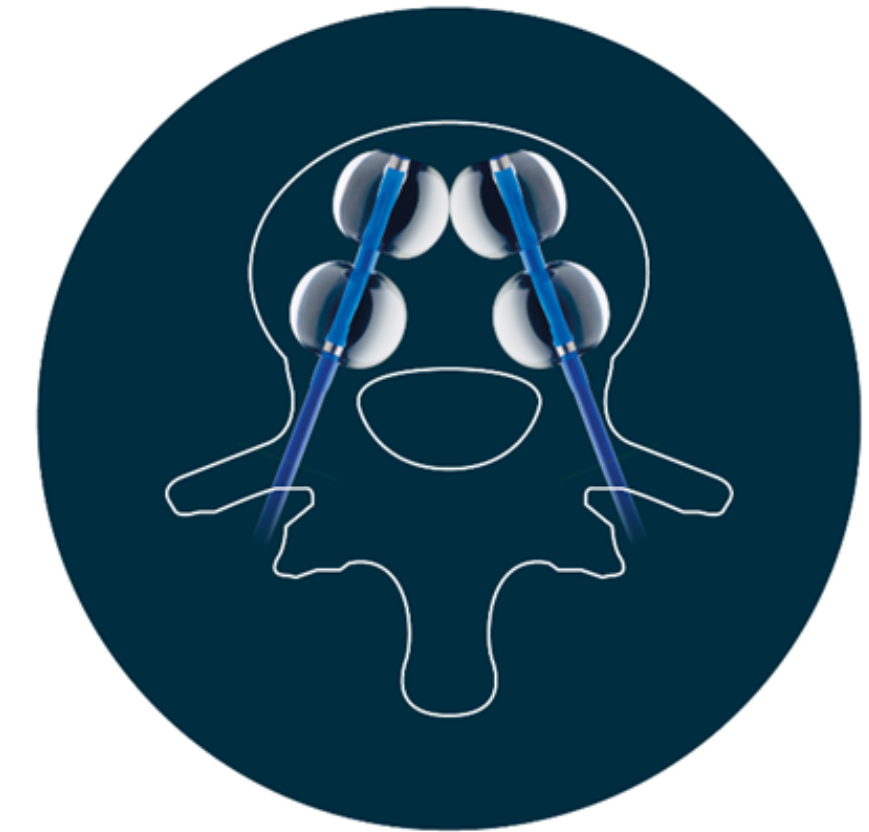
Opções: PORTO SURGICAL, CORTEX MED

# Hospital: H. Bane D'Or

\* Tempo de internação:  $\phi 1$  dia (DAY-CLINIC)

# Como solicitar o Balão duplo

Stop'n go



1

Solicitar usando o código TUSS de Osteoplástia ou Fratura

2

Justificativa: possui 2 balões, criando um excelente espaço anteriorizado, facilitando a correção natural da lordose

3

Duplo acesso, permitindo uma regular injeção do polimento com a recuperação nivelada da altura vertebral

4

Os balões produzem um espaço com retenção, reduzindo a quase zero o risco de extravasamento do polímero.

5

O resultado final é mais satisfatório com o alinhamento sagital quase perfeito.



# Obrigada Pela Atenção!

**Graziela Freitas**

Telefone: 31 3688 1908

Email: [graziela.freitas@medika.com.br](mailto:graziela.freitas@medika.com.br)

Site: [www.medika.com.br](http://www.medika.com.br)

#somostodosmedika

**Allevo**  
Sistema de Cifoplastia  
**medika**