

VERTEBROPLASTIC

VERTEBROPLASTY NEEDLE – PLASTIC HANDLE

VERTEBROPLASTY NEEDLE WITH PLASTIC HANDLE

VERTEBROPLASTIC is used in Vertebroplasty procedures to inject cement into the vertebral body. Vertebroplasty is a very well established technique for treating back pain caused by severe osteoporosis or tumors with consequent loss of height or fracture of the vertebral body. Coaxial biopsy can also be performed.

FEATURES:

1. ERGONOMIC GRIP WITH LOCKING SYSTEM
2. THE ENHANCED DESIGN OF THE PLASTIC HANDLE ALLOWS EASY HANDLING OF THE NEEDLE
3. TIP DIRECTION INDICATOR
4. AISI 304 STAINLESS STEEL CANNULA AND STYLET

AGO PER VERTEBROPLASTICA CON IMPUGNATURA IN PLASTICA

VERTEBROPLASTIC viene utilizzato nelle procedure di vertebroplastica per iniettare cemento nel corpo vertebrale. La vertebroplastica è una tecnica consolidata per il trattamento delle fratture vertebrali causate da grave osteoporosi o da patologie tumorali con conseguente perdita di altezza del corpo vertebrale. È possibile effettuare una biopsia coassiale.

CARATTERISTICHE:

1. IMPUGNATURA ERGONOMICA CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO
2. IL DESIGN MIGLIORATO DELL'IMPUGNATURA IN PLASTICA AGEVOLA L'UTILIZZO DELL'AGO
3. INDICATORE DI DIREZIONE PUNTA
4. CANNULA E STILETTO IN ACCIAIO AISI 304



Stylet with bevel tip

Cannula with sharp bevel plus tip to reduce trauma

GAUGE / CALIBRO	DIAMETER / DIAMETRO	100 mm	120 mm	150 mm
11G	3,00	KRVT1110200CBP-A	KRVT1112200CBP-A	KRVT1115200CBP-A
13G	2,50	KRVT1310200CBP-A	KRVT1312200CBP-A	KRVT1315200CBP-A
15G	1,80	KRVT1510200CBP-A	KRVT1512200CBP-A	KRVT1515200CBP-A

BONE CEMENT

BONE CEMENT FOR SPINAL APPLICATIONS

BonOs® Inject FULFILLS ALL REQUIREMENTS FOR BONE CEMENTS IN SPINAL SURGERY

BonOs® Inject BENEFITS

- BonOs® Inject can be used for vertebroplasty and kyphoplasty.
- Approved for the augmentation of pedicle screws where bone quality is poor, e.g. in patients with osteoporosis or degenerative or neoplastic changes.
- Short mixing time and fast achievement of application viscosity.
The composition of the polymers ensures a high initial cohesion and therefore reduces the risk of cement leakage. After a short waiting time the cement attains an ideal viscosity for application.
- Long application time.
Both components (powder 24g and liquid 10ml) bind quickly to a homogenous paste with the suitable viscosity for percutaneous injection.
After a short mixing time, the surgeon has sufficient time for the transfer of BonOs® Inject in the application instruments followed by a long application time.
- High radiopacity with 45% ZrO₂.
The addition of zirconium dioxide (ZrO₂) allows an optimal X-ray visualization of BonOs® Inject for a safe use.
- Good fatigue strength.
The composition of BonOs® Inject guarantees optimized mechanical properties which exceed the respective requirements of the ISO 5833 standard.
Thanks to its medium viscosity, BonOs® Inject can be used with suitable approved PMMA cements application tools.

VANTAGGI BonOs® Inject

- *BonOs® Inject può essere utilizzato durante le procedure di vertebroplastica e cifoplastica.*
- *Approvato per l'ancoraggio delle viti peduncolari in cui la qualità dell'osso è scarsa, ad es. in pazienti con osteoporosi o patologie degenerative o neoplastiche.*
- *Breve tempo di miscelazione e rapido raggiungimento della viscosità ideale. La composizione dei polimeri assicura un'elevata coesione iniziale e quindi riduce il rischio di fuoriuscita del cemento. Dopo un breve tempo di attesa, il cemento raggiunge una viscosità ideale per l'applicazione.*
- *Tempo di applicazione esteso. Entrambi i componenti (24g polvere e 10ml liquido) si legano rapidamente fino ad ottenere una pasta omogenea con la viscosità adatta per l'iniezione percutanea. Dopo la miscelazione, il chirurgo ha a disposizione il tempo necessario per il trasferimento di BonOs® Inject nel sistema di iniezione e successivamente per l'applicazione finale.*
- *Alta radioapacità con il 45% di ZrO₂. L'aggiunta di biossido di zirconio (ZrO₂) consente una visualizzazione ottimale di BonOs® Inject attraverso i raggi X, per un'applicazione più sicura.*
- *Buona resistenza. La composizione di BonOs® Inject garantisce proprietà meccaniche ottimali che superano i rispettivi requisiti della norma ISO 5833. Grazie alla sua media viscosità, BonOs® Inject può essere utilizzato con gli strumenti idonei ed approvati per l'iniezione di cementi PMMA.*



REF. 01-0310

U.S. ONLY

REF. 01-0309