

## 实芯/空芯椎体钻



实芯椎体钻

规格:  
Φ3.0 × 190  
Φ3.4 × 190  
Φ3.6 × 190



空芯椎体钻

规格:  
Φ3.0 × 190  
Φ3.4 × 190



推杆

规格:  
Φ2.0 × 220

## 扩张系统



扩张管

规格:  
Φ3.4 × 125  
Φ3.6 × 125



工作套管

规格:  
Φ4.0 × 120  
Φ4.2 × 120

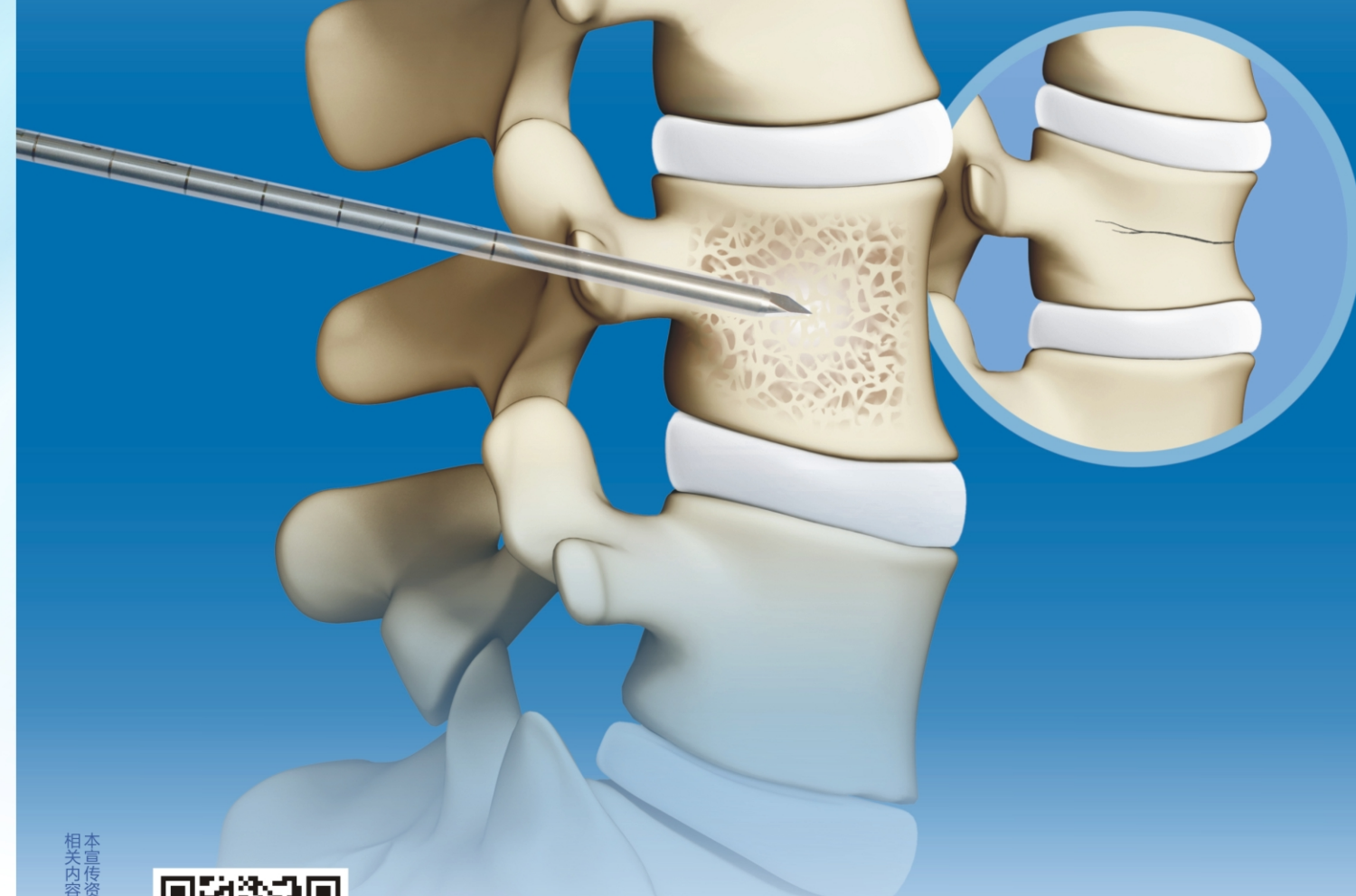


导引针

规格:  
Φ1.2 × 300  
Φ1.5 × 300

# 椎体成形术系统

椎体成形术系统用于经皮椎体成形术/经皮椎体后凸成形术中，  
建立工作通道，填充骨水泥，恢复椎体解剖结构。





## 适应症与禁忌症 Indications And Contraindications



### 适应症 Indications

- ◎ 椎体骨质疏松症，并伴有与之相关的疼痛，经支具及药物治疗无效者；
- ◎ 骨质疏松性椎体压缩性骨折(包括激素引起的骨质疏松)患者；
- ◎ 椎体血管瘤患者；
- ◎ 骨质疏松性椎体爆裂性骨折患者，为加强椎弓根螺钉的固定力，可先行椎体成形术；
- ◎ 转移性肿瘤引起的顽固性疼痛产品应用于关节腔内骨质增生或坏死、关节腔内滑膜病变；关节炎引起的关节组织坏死等患者。



### 禁忌症 Contraindications

- 金属过敏者禁用；
- 经皮椎体成形术：
  - ◎ 骨髓炎、硬膜外囊肿；
  - ◎ 椎体压缩程度超过70%者；
  - ◎ 病变椎体节段脊髓严重受压或有继发性椎管狭窄；
  - ◎ 椎体后壁破坏，不完整者；
  - ◎ 严重心肺功能不全、凝血机制障碍、败血症及其他不适合手术者。
- 经皮椎体后凸成形术：
  - ◎ 脊髓炎或全身感染存在者；
  - ◎ 向椎体后方有突出骨块者；
  - ◎ 在椎体后方有可能危及椎管的肿瘤团块者；
  - ◎ 严重心肺功能不全、凝血机制障碍、败血症及其他不适合手术者。

## 使用方法 Usage Method

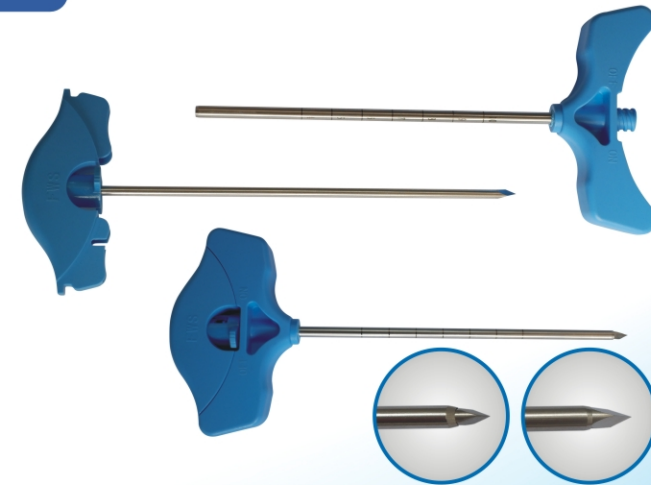
- ◎ C臂机下，选择合适的手术入路，用带锁穿刺针或旋转穿刺针穿刺进入塌陷椎体；
- ◎ 移除穿刺针针芯，穿刺针套管留在体内；如需活检，使用空芯椎体钻取样本；
- ◎ 调配骨水泥，在X射线监视下，使用骨水泥注入器或骨水泥注射器向压缩椎体注射骨水泥，骨水泥注射量一般控制在3~6ml；
- ◎ 如进行经皮椎体后凸成形术，穿刺完成后移除穿刺针针芯，从穿刺针套管中置入导引针，再移除穿刺针套管；
- ◎ 在导引针的引导下，插入扩张管，可旋转进入，以减小阻力；
- ◎ 取出导引针及扩张管，工作套管留体内作为工作通道；
- ◎ 实芯椎体钻通过工作套管进入骨质通道进行疏通，可反复进出钻头以移除骨头碎屑；如需活检，使用空芯椎体钻钻取样本。
- ◎ 调配骨水泥，在稀粥状时将其注入到骨水泥注入器套管中，当骨水泥呈牙膏状时，将含有骨水泥的骨水泥注入器放置于扩张管套管和骨质工作通道，在X射线监视下，用骨水泥注入器推杆将骨水泥向椎体内的空腔填充好。同样的方法进行对侧操作。
- ◎ 完成后拔出操作器械，局部包扎，手术完毕。

## 注意事项 Matters Needing Attention

- ◎ 使用本产品的操作者应具有一定的工作经验，仔细规划术前计划；
- ◎ 在使用前请务必检查包装的完整性；
- ◎ 注入骨水泥时，骨水泥的温度不应大于95℃；
- ◎ 本产品使用后请按医疗垃圾处理方法处理。

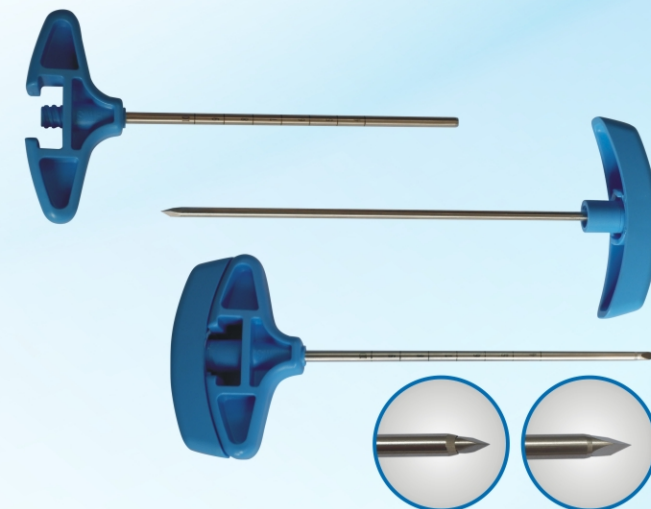
## 系统组成 System Composition

### 带锁穿刺针



规格：  
Φ2.5×100 / Φ2.5×130  
Φ3.0×100 / Φ3.0×130  
Φ3.2×100 / Φ3.2×130  
Φ3.5×126 / Φ4.0×126

### 旋转穿刺针



规格：  
Φ2.5×100 / Φ2.5×130  
Φ3.0×100 / Φ3.0×130  
Φ3.2×100 / Φ3.2×130  
Φ3.5×126 / Φ4.0×126

### 骨水泥注入系统



规格：  
Φ20.0×105

规格：  
Φ3.0×195 / Φ3.4×195