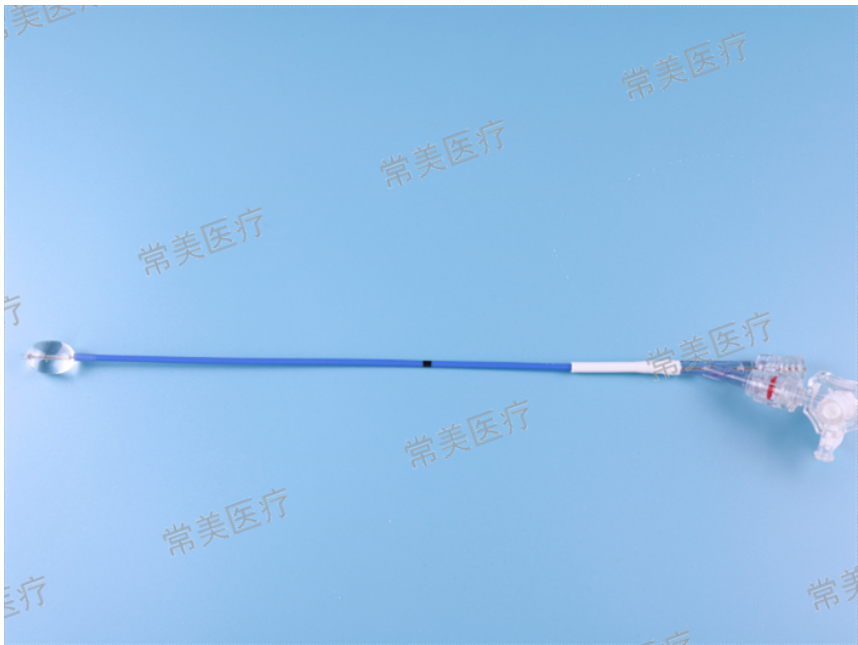


# 北京体球囊扩张术价格

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：35

单球囊交替扩张与双球囊同时扩张PKP诊治骨质疏松性椎体骨折均能够获得较好的疗效，但在患者经济情况允许的情况下，双球囊扩张术应是首推术式。PKP的原理在于通过球囊扩张使终板得到复位，并使得因骨折而发生塌陷的松质骨均匀地向两端的终板靠拢。手术后半段注入的骨水泥强化了得到恢复的椎体高度及脊柱序列，并增强了脊柱的稳定性，缓解了患者的疼痛。置入的球囊在扩张后亦能够降低发生骨水泥泄露的风险，同时降低由于骨水泥注入而产生的巨大压力。由于在不同节段进行单侧椎弓根穿刺时技术变化较大，需要较为成熟的操作技术与丰富的手术经验，故大多数情况下，双侧穿刺法的使用率较高。椎体球囊多点扩张后在低压状态下获得更多的骨水泥注入，椎体刚性恢复效果更佳。北京体球囊扩张术价格



单侧控制性球囊扩张椎体后凸成形术诊治老年胸腰椎骨质疏松性椎体压缩骨折可即刻缓解患者腰背痛，降低骨水泥渗漏率。PKP手术过程需要穿刺针经皮穿刺到病变椎体，建立工作通道，球囊扩张后再向椎体内注入骨水泥，注入过程中因作业通道所处解剖位置、椎体骨壁完整性、骨水泥黏度、注入量和注入速度等因素使PKP存在一定的骨水泥渗漏风险。相对于PVP，PKP通过扩张气囊使椎体复位，再给椎体内部撑开的“空间”内注入骨水泥，或可减少骨水泥渗漏率。而根据骨质疏松性椎体骨折Genant半定量分级和造影剂椎体内显影指导下控制性球囊扩张，通过降低骨水泥填充时的压力来降低骨水泥渗漏不失为一种可取的办法。黑龙江体球囊扩张费用椎体球囊材料具有良好的支撑性、生物相容性和生物持久性，具有抗表面降解和耐环境应力开裂等优良特点。



经单侧椎弓根灌注骨水泥后，骨水泥可通过扩散分布于整个椎体，不会出现骨水泥偏向一侧导致椎体偏斜，同样可取得有效强化椎体的作用。在这些文献当中，单双侧椎弓根入路在疼痛缓解、椎体高度的恢复、后凸畸形矫正程度方面结果相近。所以，在应用经单侧还是双侧椎弓根入路手术时，应根据病变椎体的情况，选择适当的穿刺方式。在C型臂X光机的监视下，这种方法是通过穿刺针在椎体中前部扩张球囊，这样球囊可以均匀扩张，以恢复椎体高度，椎体中间腔，以避免注入骨水泥的分布不均。

**C-PKP优点：**（1）操作与传统PKP相同，技术较成熟。（2）适用于椎体压缩较重、终板破裂患者。（3）不需严格追求进针位置，只要不离终板过近即可。（4）工作通道在椎体内的位置不需做严格调整，略偏上或偏下都可以通过可控方向的工作通道进行矫正，节省手术时间，减小创伤及X线暴露次数。（5）定向操控，靶向扩张，控制渗漏。通过控制球囊扩张的方向保护终板及终板下骨量，减少C型骨水泥渗漏的发生。 **注意事项：**（1）术前仔细分析影像学资料，通过冠状及矢状影像判断终板完整程度，据此设计进针点及球囊扩张方向。（2）术中动态观察球囊的扩张程度，随着骨折的复位，压力会有波动，球囊压力表只作为参考□□3□C-PKP工作套管进入椎体内长度比PKP长，注意术中X线下及手感，以免穿透椎体。（4）球囊长度要与通道有效长度匹配。（5）球囊要完全在通道有效区域内，球囊远端不能超出工作通道远端，近端不能在管状工作通道内。（6）需要旋转工作通道时，要拔出球囊，避免造成切割破裂。经皮椎体成形术与经皮椎体球囊扩张后凸成形术是临床处理胸腰椎骨质疏松性压缩骨折的主要手术诊治方式。



单球囊与双球囊或多球囊相比，单球囊单侧穿刺技术具有手术时间短、出血少、创伤小、诊治费用低等优点。针对双侧椎弓根入路还是单侧入路，目前尚无定论。双侧椎弓根入路可使骨水泥在椎体中均匀弥散分布，但手术时间长、射线暴露多、费用高，同时双侧可能导致伤椎的过度强化，更易导致临近椎体骨折。一项单侧和双侧的分析发现单双侧入路在疼痛缓解、骨水泥渗漏、后凸角恢复、临近椎体骨折等方面差异无统计学意义，但双侧入路导致更长的操作时间和辐射暴露，建议选择单侧入路。椎体球囊在多次扩张时需要临时固定工作套管与球囊导管的相对位置，避免撑开后球囊向上次扩张空腔滑动。辽宁经皮椎体球囊扩张术

椎体球囊不适用于椎体后缘骨折破坏患者。北京体球囊扩张术价格

PKP在临床应用的适应证有①椎体赘生物引起的压缩性骨折②因椎体骨质疏松出现的压缩性骨折，症状较严重持续时间较长或者为了防止长期卧床而引发一系列并发症者。③疼痛性骨折伴有骨坏死的。④骨折后不愈合或囊性变的。骨髓瘤、浆细胞瘤、骨结核溶骨性骨转移瘤侵袭性椎体的血管瘤、椎体的和淋巴瘤引起的疼痛、骨结核溶骨性骨转移瘤等疼痛症状明显。PKP的手术的禁忌症也与PVP非常相同，肯定不能触碰的禁忌证①稳定性骨折无症状的②其它诊治方法有效。③骨量减少但无骨折征象的。④对PKP材料过敏。⑤有凝血障碍的。⑥有椎体骨髓炎。⑦无骨折疏松的急性创伤椎体骨折的。相对禁忌证：①严重椎体骨折，造成椎管容积变小。②需要3个椎体一块诊治。③稳定性骨折无痛超过2年的。④椎体压缩程度超过75%者。⑤赘生物造成椎管容积变小的。⑥严重心肺疾病者或体质极度虚弱不能耐受手术者等。⑦椎弓根骨折，椎体骨折合并神经损伤。⑧病变椎体后壁骨质破坏或不完整者。北京体球囊扩张术价格

江苏常美医疗器械有限公司成立于2013-07-17，是一家专注于椎体扩张球囊导管，椎体成形工具包，球囊扩张压力泵，球囊扩张导管的\*\*\*\*，公司位于武进区洛阳镇新科西路27号。公司经常与行业内技术\*\*交流学习，研发出更好的产品给用户使用。公司主要经营椎体扩张球囊导管，椎体成形工具包，球囊扩张压力泵，球囊扩张导管等产品，我们依托高素质的技术人员和销售队伍，本着诚信经营、理解客户需求为经营原则，公司通过良好的信誉和周到的售前、售后服务，

赢得用户的信赖和支持。公司会针对不同客户的要求，不断研发和开发适合市场需求、客户需求的产品。公司产品应用领域广，实用性强，得到椎体扩张球囊导管，椎体成形工具包，球囊扩张压力泵，球囊扩张导管客户支持和信赖。江苏常美医疗器械有限公司依托多年来完善的服务经验、良好的服务队伍、完善的服务网络和强大的合作伙伴，目前已经得到机械及行业设备行业内客户认可和支持，并赢得长期合作伙伴的信赖。