

宁夏体球囊成行手术

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：27

经皮二次球囊扩张椎体成形术的适应征与常规PKP基本一致，原则上适合PKP的患者均可行经皮二次球囊扩张椎体成形术。其主要适应征为病程在2周内、椎体后壁完整或虽有破损单未伤及神经者，对于脊柱后壁、后纵韧带损伤以及不太严重的爆裂性椎体骨折也可行。而禁忌证主要为椎体严重变形、椎体爆裂型骨折且伴有神经损害表现、严重糖尿病等。综上所述，经皮二次球囊扩张椎体成形术对骨质疏松性腰椎骨折诊治的临床疗效确切，不增加手术创伤，操作较为简便，能提高伤椎高度恢复效果，增加骨水泥注入量，提升椎体的强度和刚性，促进疼痛缓解及腰部功能恢复，值得推广使用。椎体球囊多点扩张是在传统单侧穿刺单次球囊扩张的基础上发展而来，促进椎体复位，提高球囊扩张效果。宁夏体球囊成行手术



PKP诊治AO-A型胸腰椎骨折患者效果明显，有助于减轻术后疼痛，促进患者早期康复。PKP是通过放置并扩张球囊，使椎体复位，并向椎体内灌注骨水泥以增加伤椎的强度和稳定性，以避免出现继发性损伤。此外，通过固定骨折的伤椎，骨水泥固化后，不但能增加伤椎的耐压强度，还可以防止神经压迫损伤。另外，骨水泥固化过程中还能产生高热，可以对伤椎内的细菌被传染产生一定的灭菌作用，并破坏周围神经末梢，降低患者对疼痛的敏感度。相关研究发现椎体高度的恢复与骨折椎体的压缩形态有关，椎体楔形和双凹形骨折相对其他类型骨折更有利于椎体高度的恢复。海南体球囊品牌椎体球囊由显影标记、球囊、芯管、外管、护套、手柄组件、支撑丝组件和保护套组成。



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。

经皮椎体后凸成形术应用C-PKP诊治胸腰椎OVCF是一种有效方法，可降低骨水泥渗漏的发生率。在PKP中，球囊在压力作用下向四周不均匀膨胀，其膨胀扩张方向常沿阻力较小的方向进行，存在扩张定向差的缺点。C-PKP的设计理念为：设定椎体内一个参考点，假设其周围的结构、密度均匀，那么其受到的压力、张力和椎体内任一点都相同，如果球囊在此参考点上进行球囊扩张，球囊就会均匀的向周围膨胀。而实际上OVCF患者因为骨折移位程度、部位的不同，势必造成其所承受压力、张力、阻力的不均匀，如果给它一个人造的阻力，造成球囊两侧阻力差，球囊就会向阻力小的方向扩张。C-PKP就是利用上述原理设计，在球囊扩张时给它一个持续定向的初始阻力，使球囊两侧阻力不平衡（球囊扩张初始一侧阻力为骨性，而另一侧阻力为骨性及金属支撑点之和），球囊就会沿阻力小的一侧扩张，达到了定向扩张的目的，解决了PKP扩张时定向差的缺点。椎体球囊用于做脊柱后凸成形术手术时，扩张椎体形成空腔，以便注入骨水泥恢复、稳定椎体。



从理论上说，单侧穿刺可能造成脊柱两侧的骨水泥不等量，由于双侧的承重不均匀，脊柱的稳定性受到影响，发生继发性压缩与侧凸的风险也相应增加。故本研究中我们对所有患者均采用了双侧穿刺的术式。目前有关PKP术中单球囊与双球囊的临床对比研究还较少，对于骨质疏松性椎体骨折的微创手术诊治效果尚无统一的标准。本研究采用术中情况和手术前后VAS、Cobb角与椎体高度的变化对两种方法的临床疗效进行评价，结果显示，所有患者的疼痛均得到了有效缓解，Cobb角及椎体高度也都恢复到了正常范围内，但两组患者的手术情况与诊治效果比较差异并无统计学意义。我们认为单球囊与双球囊椎体后凸成形术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，双球囊扩张术仍应是首推术式。椎体球囊有多种规格可选，医生可根据患者的骨折类型悬着合适的球囊进行扩张。甘肃体球囊扩张导管能报销吗

椎体球囊回缩性号，使用后可以从工作通道轻松撤回。宁夏体球囊成行手术

双侧经球囊扩张椎体后凸成形术联合经皮椎体成形术诊治骨质疏松性椎体压缩骨折效果优于单侧经球囊扩张椎体后凸成形术，但前者手术时间较长，术中出血多，且骨水泥用量较大。双侧经球囊扩张椎体后凸成形术和经皮椎体成形术通过对后凸椎体做球囊扩张，灌注骨水泥，可有效复位骨折椎体，矫正后凸，稳定骨折，促进椎体力学恢复，缓解疼痛，预防进展性脊柱塌陷发生。双侧经球囊扩张椎体后凸成形术虽能够使骨水泥均匀分布，但是手术时间相对较长，且术中需要经多次X线照射，骨水泥渗漏发生概率更大。单侧经球囊扩张椎体后凸成形术会造成骨水泥不能均匀性分布，术后容易发生伤椎两侧不对称，但发生骨水泥渗漏风险小。椎体压缩75%以内且后壁完整、未合并神经损伤的骨质疏松性椎体压缩骨折，在全身状态允许下可做经球囊扩张椎体后凸成形术。同时研究显示，单侧手术与双侧手术的止痛效果相当，但椎体前缘高度恢复效果上双侧更明显；单、双侧手术均可改善伤椎刚度与强度，且椎体高度相当。宁夏体球囊成行手术

江苏常美医疗器械有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口

碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**江苏常美医疗器械供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！