



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

经皮椎弓根固定结合Quadrant系统下经椎间孔腰椎椎体间融合技术微创疾病的初步研究

陈宣煌, 林海滨, 吴献伟, 李荣议, 郑祖高, 占鲤生

351100 福建莆田, 莆田学院附属医院骨科

陈宣煌, Email: ptyygzk@163.com

摘要: 目的 初步探讨Sextant系统下经皮双侧椎弓根螺钉固定, 结合Quadrant系统下经后路单侧经椎间孔髓治疗成人腰椎退行性疾病的手术经验, 比较本方法与传统开放TLIF手术的临床效果。方法 选择2009年10月至2011病患者, 分别采用Sextant系统经皮椎弓根螺钉内固定, 结合Quadrant系统下椎管减压、椎间植骨融合手术(21例手术(20例, 开放组), 并进行对照研究。结果 两组术中中和术后显示内固定和融合器位置均良好。两组相比, 手术下地时间、术后使用止痛药的比例差异具有统计学意义($P < 0.01$); 术后1年随访ODI改善率、临床疗效评定差异有开放组($P < 0.01$)。结论 采用经皮椎弓根固定结合Quadrant系统下TLIF治疗腰椎退行性疾病, 手术操作方便、安

关键词: 腰椎; 外科手术, 微创性; Sextant系统; Quadrant系统; 经皮椎弓根螺钉

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 陈宣煌, 林海滨, 吴献伟, 李荣议, 郑祖高, 占鲤生. 经皮椎弓根固定结合Quadrant系统下经椎间孔治疗腰椎退行性疾病的初步研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(15): 4345-4348. [复制](#)

参考文献:

- [1] Ringel F, Stoffel M, Stür C, et al. Minimally invasive transmuscular pedicle screw fixation for thoracic and lumbar spine. *Neurosurgery*, 2006, 59:ONS361-366. :[\[PubMed\]](#)
- [2] Scheufler KM, Dohmen H, Vougioukas VI. Percutaneous transforaminal lumbar interbody fusion for treatment of degenerative lumbar instability. *Neurosurgery*, 2007, 60:203-212. :[\[PubMed\]](#)
- [3] Fairbank JC, Pynsent PB. The Oswestry disability index. *Spine*, 2000, 25:2940-2952
- [4] Nakai O, Ookawa A, Yamaura I. Long-term roentgenographic and functional changes in patients who were treated with wide fenestration for central lumbar stenosis. *J Bone Joint Surg Am* :[\[PubMed\]](#)
- [5] Shin HC, Yi S, Kim KN, et al. Posterior lumbar interbody fusion via a unilateral approach. *J Spinal Disord*, 2006, 19:319-325. :[\[PubMed\]](#)
- [6] Selznick LA, Shamji MF, Isaacs RE. Minimally invasive interbody fusion for revision lumbar discectomy: technical feasibility and safety. *J Spinal Disord Tech*, 2009, 22:207-213. :[\[PubMed\]](#)

期刊导读

6卷23期 2012年12月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- [7] Isaacs RE, Podichetty VK, Santiago P, et al. Minimally invasive microendoscopy transforaminal lumbar interbody fusion with instrumentation. J Neurosurg Spine, 2005,
- [8] Schwender JD, Holly LT, Rouben DP, et al. Minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion (TLIF): technical feasibility and initial results. J Spinal Disord Tech, 2005, 18 Suppl
- [9] Lidar Z, Beaumont A, Lifshutz J, et al. Clinical and radiological relationship between transforaminal lumbar interbody fusion and posterolateral lumbar fusion. Surg Neurol, 2005, 64:303-308
- [10] Dickerman RD, East JW, Winters K, et al. Anterior and posterior lumbar interbody fusion with percutaneous pedicle screws: comparison to muscle damage and minimally invasive techniques. Spine, 2009, 34:E923-925. :[\[PubMed\]](#)
- [11] Smith JS, Shaffrey CI, Sansur CA, et al. Rates of infection after spine surgery procedures: a report from the Scoliosis Research Society Morbidity and Mortality Committee. Spine, 2011, 36:556-563. :[\[PubMed\]](#)
- [12] Gaines RW. The use of pedicle-screw internal fixation for the operative treatment of spondylolisthesis and spondylolysis. J Bone Joint Surg Am, 2000, 82-A: 1458-1476. :[\[PubMed\]](#)
- [13] Kim KT, Lee SH, Suk KS, et al. The quantitative analysis of tissue injury markers in the lumbar fusion. Spine, 2006, 31: 712-716. :[\[PubMed\]](#)
- [14] Raley DA, Mobbs RJ. Retrospective Computed Tomography Scan Analysis of Percutaneous Pedicle Screws for Posterior Transpedicular Stabilisation of the Thoracic and Lumbar Spine. Complication Rates. Spine, 2011. :[\[PubMed\]](#)
- [15] Foley KT, Gnpta SK. 802 Percutaneous Pedicle Screw-rod Fixation of the Lumbar Spine. Spine, 2001, 26: 536-537.
- [16] Foley KT, Gupta SK. Percutaneous pedicle screw fixation of the lumbar spine: a retrospective study. J Neurosurg, 2002, 97: 7-12. :[\[PubMed\]](#)
- [17] Ozgur BM, Yoo K, Rodriguez G, et al. Minimally-invasive technique for transforaminal lumbar interbody fusion (TLIF). Eur Spine J, 2005, 14:887-894. :[\[PubMed\]](#)

论 著

肾脏肿瘤穿刺活检病理分型与组织学分级诊断准确性分析

吴翔, 李涛, 高祥勋, 李学松. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4185-4189.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肾透明细胞癌和肾嫌色细胞癌差异性表达CD256/CD257及其潜在意义

徐海燕, 何小舟, 徐仁方, 曹贇杰, 徐春燕, 刘青, 施倩倩, 赵伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4190-4194.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

老年人24 h动态血压特征分析

杨丽睿, 张慧敏, 黄建凤, 吴海英, 马文君, 惠汝太, 郑德裕. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4195-4198.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

计算颈动脉内中膜厚度标准差和变异系数评估原发性高血压患者早期动脉粥样硬化

张银, 程新耀, 王艾丽, 周琳婧. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(15):4199-4202.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

骨保护素基因rs2073617T/C、rs2073618G/C多态性在东南沿海地区汉族人群中分布及与急性冠状动脉粥样硬化

罗助荣. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(15):4203-4206.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

PI3K-Akt信号通路在胰岛素生长因子-1诱导平滑肌细胞中的作用

郟鹏, 黄建, 赖轶权, 尤文俊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(15):4207-4210.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

小肠黏膜下层复合骨髓间充质干细胞体内形成心肌的实验研究

何艳中, 郑景浩. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(15):4211-4215.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

经皮冠状动脉介入治疗早期增加氯吡格雷剂量对主要不良心血管事件的影响

史文冰, 王贵勤, 郑效坤, 王颖, 陈玉玲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(15):4216-4219.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

经皮腔内血管成形术治疗糖尿病患者膝下动脉病变

谭正力, 田然, 郁正亚. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(15):4220-4224.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

2型糖尿病患者非酒精性脂肪肝与尿白蛋白排泄率的关系

张育仁, 吴静, 李春燕. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(15):4225-4228.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

骨钙素与2型糖尿病发病关系的实验研究

陈文璞, 高瑞, 黄晓君, 黄贵心, 刘付贞, 彭林平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(15):4229-4233.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

中国维吾尔族、汉族、哈萨克族成人不同腰围切点代谢综合征患病率的研究

赵凤丛, 张冬辉, 田晓琴, 赵力敏, 葛家璞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(15):4234-4237.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

阿尔茨海默病和血管性痴呆患者的代谢综合征和对氧磷酶-2基因311多态性研究

沐楠, 徐世超, 饶冬萍, 陈建平, 马崔, 潘集阳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(15):4238-4242.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

腺苷对海马神经元内钙离子振荡的作用研究

王媛, 周晓生, 葛汝丽, 康慧聪, 陈金波. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(15):4243-4247.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

鞍区病变经蝶手术中鞍底生理重建和鼻咽通气道的应用

许志勤, 苏长保, 赵德浩. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(15):4248-4252.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

声辐射力脉冲成像定量评价非酒精性脂肪性肝病与病理对照研究

张大鹏, 陈敏, 王瑞芳, 刘阳, 董晓宇, 李志艳, 周光德. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4253-4257.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

中药灵猫方的抗肝纤维化作用及其机制

曾震军, 李曼, 孙兴华, 朱晓骏, 高月求. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4258-4262.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

粒细胞集落刺激因子治疗失代偿期肝硬化的机制及疗效研究

邢同京, 徐洪涛, 咸建春, 沈美龙, 李浩, 叶军, 张立新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4263-4267.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

腹腔镜与开腹胰体尾切除术对机体应激反应的影响

吕少诚, 史宪杰, 王宏光, 纪文斌, 万涛, 徐明月, 张雯雯, 刘同友. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4268-4271.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Mina53在人胰腺癌中的表达及其临床意义

艾明华, 董卫国, 谭小平, 张庆, 艾彪. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4272-4275.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Hsa-miR-145对人三阴性乳腺癌细胞侵袭和迁移的影响

赵晓艾, 胡金华, 赵新汉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4276-4279.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

错配修复蛋白hMLH1、hMSH2在大肠息肉和散发性大肠癌中的表达差异

项芳芳, 毛高平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4280-4284.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

187例II期结直肠癌预后危险因素的相关研究及辅助化疗的疗效观察

张冰, 李志霞, 张树荣, 关山, 张开通, 王宇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4285-4289.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

进展期胃癌新辅助化疗前后IL-6、IL-10的变化及其临床意义

王长明, 许超, 卫子然, 蔡清萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4290-4294.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

丙酮酸乙酯对严重联合免疫缺陷小鼠原位移植胃癌转移的抑制作用

杨宇宸, 张靖, 朱金水, 周洲, 陈维雄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4295-4299.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

参麦及顺铂对人胃癌SGC-7901细胞生长的协同抑制作用

赵玉琴, 陈剑群. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4300-4304.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

诱导化疗在局部中晚期口腔鳞癌序贯治疗中功能保留作用的研究

黄海燕, 杨蕾, 李秋燕, 林少建, 杨安奎, 张谏, 郭朱明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4305-4309.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[广东省前列腺癌诊疗情况与预后分析](#)

董培, 刘卓炜, 李永红, 尧凯, 韩辉, 秦自科, 周芳坚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4310-4314.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[于眼病危险因素的病例对照研究](#)

杨万举, 杨燕宁, 邢怡桥, 袁静, 肖璇, 曹瑾, 满子惠, 饶卓群. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4315-4321.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[视锥视杆细胞同源盒基因的慢病毒载体的构建](#)

李伟, 高玲, 卢光琇, 刘刚, 王建, 周民稳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4322-4327.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[母体血清miR-125b-2直接检测应用于无创产前诊断的相关研究](#)

李艳丽, 柳芳, 梁红艳, 姜晓峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4328-4331.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[血管内皮祖细胞介导的急性肺损伤的保护机制的研究](#)

姚圣, 胡若愚, 董国华, 许飏, 景华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4332-4335.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[血清降钙素原、C-反应蛋白及白细胞介素6在重症肺炎患者中的临床应用](#)

陈炎堂, 赵英萍, 杜云波, 张爽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4336-4340.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[多耐药鲍曼不动杆菌耐药性分析和部分耐药基因检测](#)

张玲玲, 胡俊锋, 李峰, 张永. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4341-4344.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[经皮椎弓根固定结合Quadrant系统下经椎间孔腰椎椎体间融合技术微创治疗腰椎退行性疾病的初步研究](#)

陈宣煌, 林海滨, 吴献伟, 李荣议, 郑祖高, 占鲤生. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4345-4348.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[获得性血友病A合并静脉血栓形成一例并文献复习](#)

陶红, 欧阳建, 周荣富, 邵晓雁, 李萍, 徐勇, 陈兵, 张启国, 杨永公. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4349-4352.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[脓毒症小鼠CD4+CD25+Foxp3+ T细胞变化及其意义](#)

万健, 单怡, 张冬青, 邓星奇, 单红卫, 李文放, 林兆奋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4353-4357.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[慢性丙型肝炎肝组织学改变与肝脏瘦素表达的关系](#)

秦红波, 沈冰, 兰孟东, 陈志浩, 易俊卿, 贾卫东, 张玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4358-4361.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[大鼠降钙素基因相关肽重组腺病毒的构建与鉴定](#)
黄泰源, 薛涛, 张光武. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4362-4366.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[太仓市1727例体重指数正常女性跟骨超声骨密度测量分析](#)
贾彤, 陈郁钢, 杨瑞兰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4367-4370.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[凝血功能分析的系统差异性对临床决策的影响探讨](#)
王海, 王成彬, 齐晓伟, 李健. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(15):4371-4374.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[| 编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676