


[首页](#)
[最新一期](#)
[期刊动态](#)
[过刊浏览](#)
[医学视频](#)
[在线投稿](#)
[期刊检索](#)
[期刊订阅](#)
[合作科室](#)
[期刊导读](#)

8卷17期 2014年9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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

可扩张型椎间融合器治疗腰椎退行性疾病的中期随访研究

肖文德, 郭东明, 钟波夫, 刘恩志, 梁英杰, 温世锋

510515 广州医科大学附属广州市第一人民医院脊柱外科

温世锋, Email: 93071@163.com

摘要:目的 评价可扩张型椎间融合器治疗腰椎退行性疾病的中期疗效, 并探讨可扩张型椎间融合器应用注意事项。方法 回顾性分析2005年5月至2008年12月采用可扩张型椎间融合器治疗并获得5年以上退行性疾病的临床资料, 其中男19例, 女22例;年龄39~67岁, 平均51.5岁。采用疼痛视觉模拟评分法(VAS)和功能障碍指数(ODI)进行临床疗效评定;通过影像学检查对所有病例术前、术后复诊时的椎间隙相对高度进行评价。结果 随访时间5~7年, 平均6.2年。术后腰腿痛症状均明显缓解或消失。VAS评分术前平均为(0.9±0.4)分;ODI术前平均为75.9%±6.1%, 末次随访平均为18.2%±2.6%;末次随访较术前明显改善(P=0.000);术前R平均为0.311±0.068, 术后1周平均为0.447±0.077, 与术前相比差异有统计学意义(P<0.01);末次随访平均为0.330±0.056, 与术前相比差异无统计学意义(P>0.05);动力位X线片显示95.1%, 未发现融合器明显塌陷及移位。结论 可扩张型椎体间融合器操作简便, 疗效满意, 并发性疾病的一种安全、有效的方法。

关键词: 腰椎; 脊柱融合术; 随访研究; 椎间融合器

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:肖文德, 郭东明, 钟波夫, 刘恩志, 梁英杰, 温世锋. 可扩张型椎间融合器治疗腰椎退行性疾病的

中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(15):2779-2784. [复制](#)

参考文献:

[1] DiPaola CP, Molinari RW. Posterior lumbar interbody fusion[J]. J Am Acad Orthop Surg, 2003, 11(3): 130-139.

[2] Hackenberg L, Halm H, Bullmann V, et al. Transforaminal lumbar interbody fusion technique with satisfactory three to five year results[J]. Eur Spine J, 2005, 14(6): 605-611.

[3] 钟波夫, 徐中和, 郭东明, 等. 可扩张型腰椎椎间融合器在退行性腰椎疾病中的应用评价[J]. 中华临床医师杂志, 2007, 25(3): 344-346.

[4] Fairbank JC, Pynsent PB. The Oswestry Disability Index[J]. Spine, 2000, 25(24): 2873-2878.

[5] Shah RR, Mohammed S, Saifuddin A, et al. Comparison of plain radiographs with CT and MRI to evaluate interbody fusion following the use of titanium interbody cages and transpedicular

instrumentation [J]. Eur Spine J, 2003, 12(4): 378-385.

[6] 肖文德, 郭东明, 温世锋, 等. Bioflex动态稳定系统治疗腰椎退行性疾病的临床疗效[J]. 中华骨科杂志, 2013, 21(11): 1160-1163.

[7] Devkota P, Shrestha SK, Krishnakumar R, et al. Posterior lumbar interbody fusion for the management of spondylolisthesis[J]. Nepal Med Coll J, 2011, 13(1): 46-49.

[8] Kimura H, Shikata J, Odate S, et al. Risk factors for cage retropulsion after posterior lumbar interbody fusion: analysis of 1070 cases[J]. Spine, 2012, 37(13): 1164-1169.

[9] Banwart JC, Asher MA, Hassanein RS. Iliac crest bone graft harvest donor site morbidity: a statistical evaluation[J]. Spine, 1995, 20(9): 1055-1060.

[10] Tomford WW. Transmission of disease through transplantation of musculoskeletal tissue[J]. Bone Joint Surg (Am), 1995, 77 (11): 1742-1754.

[11] Hacker RJ. Comparison of interbody fusion approaches for disabling low back pain[J]. Spine, 1997, 22(6): 660-665.

[12] Cutler AR, Siddiqui S, Mohan AL, et al. Comparison of polyetheretherketone (PEEK) and cortical bone allograft as a single-piece interbody spacer in transforaminal lumbar microdiscectomy[J]. J Neurosurg Spine, 2006, 5(6): 534-539.

[13] Xiao L, Xiong D, Zhang Q, et al. Percutaneous posterior-lateral lumbar interbody fusion for degenerative disc disease using a B-Twin expandable spinal spacer[J]. Eur Spine J, 2011, 20(12): 1137-1139.

[14] XiKim JW, Park HC, Yoon SH, et al. A Multi-center Clinical Study of Posterior Lumbar Interbody Fusion with the Expandable Stand-alone Cage (Tyche(R) Cage) for Degenerative Lumbar Stenosis[J]. J Korean Neurosurg Soc, 2007, 42(4): 251-257.

[15] Button G, Gupta M, Barrett C, et al. Three- to six-year follow-up of stand-alone cages implanted by a single surgeon[J]. Spine J, 2005, 5(2): 155-160.

[16] Fantigrossi A, Galbusera F, Raimondi MT, et al. Biomechanical analysis of cervical and lumbar interbody fusion[J]. Med Eng Phys, 2007, 29(1): 101-109.

[17] 李菊根, 杨进顺, 谢楚海, 等. 可膨胀性椎间融合器治疗腰椎退行性疾病的术后并发症分析[J]. 中华骨科杂志, 2012, 20(12): 1137-1139.

[18] 王博, 杨群, 张德强, 等. 椎间盘镜下B-Twin椎间融合治疗腰椎间盘突出症伴腰椎不稳[J]. 中华骨科杂志, 2011, 31(10): 1110-1115.

[19] Kim Y. Prediction of mechanical behaviors at interfaces between bone and two vertebral lumbar spine segments[J]. Spine, 2001, 26(13): 1437-1442.

临床论著

二维斑点追踪成像技术评价糖尿病患者左心室功能早期改变
马淑娴, 姜志荣, 陈涛涛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2761-2765.

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

女性血清抵抗素水平与急性心肌梗死发病及预后的相关性
颜翠萍, 赵宇, 韩江莉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2766-2770.

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

非心血管手术围术期心肌缺血危险因素的临床研究
杨京利, 马国平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2771-2774.

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

2型糖尿病患者血浆Mepri α 水平与冠心病发病的相关性研究
郜攀, 宋双双, 司良毅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2775-2778.

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

可扩展型椎间融合器治疗腰椎退行性疾病的中期随访研究

肖文德, 郭东明, 钟波夫, 刘恩志, 梁英杰, 温世锋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2779-2784.

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

彩色多普勒超声对肱骨外上髁炎的诊断价值

许华宁, 殷立平, 杨益虎, 徐大华, 周正国, 强也. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2785-2788.

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

SPECT-CT与SPECT对亚急性甲状腺炎诊断的对照研究

顾凯凯, 赵金丽, 吴献华, 倪衡建. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2789-2794.

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

HIV+牙周炎患者龈沟液IL-6的检测分析

侯雯, 贾洪诚, 王璇, 华文浩, 付茜, 李晓光. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2795-2799.

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

伊伐布雷定及去甲伊伐布雷定的血药浓度测定及初步药动学研究

王娜, 宋冬梅, 张振秋, 钟丽丽, 刘洋, 刘婷立. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2800-2805.

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

成年男性阴囊局部热压后精液一氧化氮及精子DNA改变

仕治达, 张美华, 王磊光, 陈峰, 刘华强, 邱毅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2806-2810.

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