



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

Dynesys系统治疗腰椎退行性疾病的近期疗效观察

刘军, 项良碧, 陈语, 于海龙, 任伟剑, 郭明明, 朴美慧, 毕岩, 王琪

110016 沈阳军区总医院骨科

王琪, Email: wangqi_orth@163.com

摘要:目的 评价Dynesys系统治疗腰椎退行性疾病的近期临床疗效。方法 本研究共纳入2010年8月至2011年8月腰椎退行性疾病患者71例,通过VAS、ODI评分,以及对术前、术后的腰椎正侧位、过伸过屈位片测量椎间角度,计算评价其疗效。结果 术后末次随访时的VAS评分和ODI评分均较术前显著降低($P<0.05$),末次随访时手术节段的ROM与相邻节段的术前ROM与末次随访时的ROM比较却无统计学差异($P>0.05$)。结论 Dynesys系统治疗腰椎退行性疾病腰椎被固定节段的稳定性、解剖结构的完整性,还可以保持腰椎被固定节段的活动性,且对邻近节段无显著影响。

关键词: 腰椎; 脊柱疾病; Dynesys; 非融合

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引:刘军, 项良碧, 陈语, 于海龙, 任伟剑, 郭明明, 朴美慧, 毕岩, 王琪. Dynesys系统治疗腰椎退行性疾病[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(4): 1754-1756. [复制](#)

参考文献:

- [1] Huskisson EC. Measurement of pain. Lancet, 1974, 2:1127-1131. :[PubMed](#)
- [2] Fairbank JC, Pynsent PB. The Oswestry Disability Index. Spine(Phila Pa 1976), 2000, 25:28-33. [PubMed](#)
- [3] 王会学, 叶晓健, 何海龙, 等. 两种术式治疗复发性腰椎间盘突出症的疗效比较[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5: 508-511.
- [4] Delamarter RB, Bae HW, Pradhan BB. Clinical results of ProDisc-II lumbar total disc replacement: report from the United States clinical trial. Orthop Clin North Am, 2005, 36:263-269. :[PubMed](#)
- [5] Huang RC, Girardi FP, Lim MR, et al. Advantages and disadvantages of nonfusion total disc replacement surgery. Orthop Clin North Am, 2005, 36:263-269. :[PubMed](#)
- [6] 毛路, 杨惠林, 王根林, 等. 单双侧椎弓根螺钉椎体间融合术治疗腰椎退行性疾病的疗效观察[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6: 328-332.
- [7] 石洋, 常楚, 杨璐, 等. 后外侧植骨融合与后路椎间植骨融合治疗腰椎退行性疾病的疗效观察[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5: 2394-2398.

期刊导读

7卷7期 2013年4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](#)



期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

[8] Schilling C, Krüger S, Grupp TM, et al. The effect of design parameters of dynam systems on kinematics and load bearing:an in vitro study. Eur Spine J, 2011, 20:297-3

[9] Yu SW, Yen CY, Wu CH, et al. Radiographic and clinical results of posterior dynam for the treatment of multisegment degenerative disc disease with a minimum follow-up Orthop Trauma Surg, 2012, 132:583-589. :[\[PubMed\]](#)

[10] Kim CH, Chung CK, Jahng TA. Comparisons of outcomes after single or multilevel stabilization:effects on adjacent segment. J Spinal Disord Tech, 2011, 24:60-67. :[\[PubMed\]](#)

[11] 颜连启, 宦诚, 孙钰, 等. 腰椎融合固定和非融合固定生物力学分析[J/CD]. 中华临床医 2011, 5: 4432-4437.

[12] Stoll TM, Dubois G, Schwarzenbach O. The dynamic neutralization system for the center study of a novel non-fusion system. Eur Spine J, 2002, 11 Suppl 2:S170-178. :[\[PubMed\]](#)

[13] Schnake KJ, Schaeren S, Jeanneret B. Dynamic stabilization in addition to decom spinal stenosis with degenerative spondylolisthesis. Spine, 2006, 31:442-449. :[\[PubMed\]](#)

[14] Gédet P, Haschtmann D, Thistlethwaite PA, et al. Comparative biomechanical inve modular dynamic lumbar stabilization system and the Dynesys system. Eur Spine J, 2009, [\[PubMed\]](#)

[15] Lee SE, Park SB, Jahng TA, et al. Clinical experience of the dynamic stabilizat degenerative spine disease. J Korean Neurosurg Soc, 2008, 43:221-226. :[\[PubMed\]](#)

[16] Wiltse LL, Bateman JG, Hutchinson RH, et al. The paraspinal sacrospinalis-split lumbar spine. J Bone Joint Surg Am, 1968, 50:919-926. :[\[PubMed\]](#)

[17] Olivier E, Beldame J, Ould Slimane M, et al. Comparison between one midline cut two lateral incisions in the lumbar paraspinal approach by Wiltse:a cadaver study. Su Anat, 2006, 28:494-497. :[\[PubMed\]](#)

[18] Schmoelz W, Huber JF, Nydegger T, et al. Dynamic stabilization of the lumbar sp on adjacent segments:an in vitro experiment. J Spinal Disord Tech, 2003, 16:418-423. :[\[PubMed\]](#)

[19] Grob D, Benini A, Junge A, et al. Clinical experience with the Dynesys semirigi for the lumbar spine:surgical and patient-oriented outcome in 50 cases after an aver years. Spine, 2005, 30:324-331. :[\[PubMed\]](#)

[20] Kumar A, Beastall J, Hughes J, et al. Disc changes in the bridged and adjacent Dynesys dynamic stabilization system after two years. Spine, 2008, 33:2909-2914. :[\[PubMed\]](#)

短篇论著

[糖调节受损的胰岛素抵抗及β细胞功能的研究](#)

郑信华, 池莲祥, 刘香萍, 许旭昀, 冼碧霞, 何承春, 汪小娟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(4):1749-1751.

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

[Scarf截骨术治疗中重度足拇外翻的疗效分析](#)

袁平, 毛梓青, 辛晓春, 刘定安. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(4):1752-1753.

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

Dynesys系统治疗腰椎退行性疾病的近期疗效观察

刘军, 项良碧, 陈语, 于海龙, 任伟剑, 郭明明, 朴美慧, 毕岩, 王琪. . 中华临床医师杂志
2013;7(4):1754-1756.

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

蝶鞍区血管外皮细胞瘤的临床特点与治疗

杨宝, 朱海波, 倪明, 贾旺, 关树森, 贾桂军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(4):1757-1759.

[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