



## 期刊导读

6卷11期 2012年6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



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](#)

## 两种椎间融合方式在治疗腰椎滑脱症中的应用研究

黄剑峰, 宁锦龙, 岑定善, 冯良恩

542800 广西壮族自治区, 贺州市中医医院脊柱外科(黄剑峰、宁锦龙、岑定善);贺州市广济医院骨科(冯良恩)

宁锦龙, Email: shangul@163.com

**摘要:** 目的 比较椎间融合器加颗粒状自体骨椎间融合和自体髂骨加颗粒状自体骨椎间融合治疗腰椎滑脱症的疗效。方法 回顾性分析2005年1月至2010年6月手术治疗并获得随访的56例腰椎滑脱症患者的临床资料, 均采用后路椎间融合、椎弓根螺钉系统内固定术, 根据椎间植骨融合方式的不同, 分为椎间融合器加颗粒状自体骨椎间融合组(A组, 26例)和自体髂骨加颗粒状自体骨椎间融合组(B组, 30例)。比较两种植骨融合方式的影像学结果和临床疗效。结果 随访时间18~30个月, 平均(20.3±3.7)个月。两组患者的手术时间、术中出血量及术前椎间隙高度比较差异均无统计学意义(P>0.05)。术后1年, A组融合率为96.2%, B组融合率为96.7%, 两组融合率差异无统计学意义(P>0.05)。A组优良率92.3%, B组优良率为90.0%, 两组优良率差异无统计学意义(P>0.05);A组椎间隙高度丢失(1.1±0.3)mm, B组椎间隙高度丢失(2.5±0.6)mm, 两组椎间隙高度丢失差异有统计学意义(P<0.01)。结论 椎间融合器加颗粒状自体骨椎间融合和自体髂骨加颗粒状自体骨椎间融合治疗腰椎滑脱症的优良率相当, 融合率相近, 临床疗效好, 但采用椎间融合器加颗粒状自体骨椎间融合者椎间隙高度丢失较少, 可能有利于保持远期疗效。

**关键词:** 骨移植; 移植, 自体; 脊柱融合术; 腰椎滑脱

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

**文献标引:** 黄剑峰, 宁锦龙, 岑定善, 冯良恩. 两种椎间融合方式在治疗腰椎滑脱症中的应用研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(10): 2819-2822.

### 参考文献:

- [1] Lee CK, Vessa P, Lee JK. Chronic disabling low back pain syndrome caused by internal disc derangements. The results of disc excision and posterior lumbar interbody fusion. Spine, 1995, 20: 356-361.
- [2] Santos ER, Goss DG, Morcom RK, et al. Radiologic assessment of interbody fusion using carbon fiber cages. Spine, 2003, 28: 997-1001.
- [3] Zhao J, Zhang F, Chen X, et al. Posterior interbody fusion using a diagonal cage with unilateral transpedicular screw fixation for lumbar stenosis. Clin Neurosci, 2011, 18: 324-328.
- [4] 张庆明, 沈惠良, 曹立, 等. 颗粒骨打压植骨在腰椎后路融合手术中的应用. 中国矫形外科杂志, 2008, 16: 801-806.
- [5] Hoshijima K, Nightingale RW, Yu JR, et al. Strength and stability of posterior lumbar interbody fusion. Comparison of titanium fiber mesh implant and tricortical bone graft. Spine, 1997, 22: 1181-1188.
- [6] 秦彦超, 马迅. 两种椎间融合方法治疗腰椎滑脱症的疗效比较. 山西医科大学学报, 2010, 41: 458-461.
- [7] Rihn JA, Makda J, Hong J, et al. The use of RhBMP-2 in single-level transforaminal lumbar interbody fusion: a clinical and radiographic analysis. Eur Spine J, 2009, 18: 1629-1636.
- [8] Yu CH, Wang CT, Chen PQ. Instrumented posterior lumbar interbody fusion in adult spondylolisthesis. Clin Orthop Relat Res, 2008, 466: 3034-3043.
- [9] Yan DL, Pei FX, Li J, et al. Comparative study of PILF and TLIF treatment in adult degenerative spondylolisthesis. Eur Spine J, 2008, 17: 1311-1316.
- [10] 张绍东, 唐天骊, 吴小涛, 等. 腰椎间融合器的翻修手术. 中华骨科杂志, 2004, 24: 530-533.

[11] 李健, 钟志宏, 张平, 等. 椎弓根螺钉置入内固定联合自体颗粒骨移植治疗退行性腰椎病变. 中国组织工程研究与临床康复, 2010, 14: 2421-2424.

[12] 移平, 谭明生, 杨峰, 等. 后路椎体间打压植骨融合治疗腰椎失稳的临床观察. 中国骨伤, 2010, 23: 245-247.

[13] 孙永生, 孙卫东, 温建民, 等. 腰椎后路椎体间融合术的改良: 椎间融合器植入联合椎体间颗粒状骨加压植骨术[J/CD]. 中华损伤与修复杂志: 电子版, 2010, 5: 592-603.

[14] 海涌, 陈晓明, 陈志明, 等. 后路椎间融合术治疗成人腰椎滑脱的前瞻性研究. 中华骨科杂志, 2004, 24: 586-589.

## 短篇论著

### 风湿性心脏病患者外周血调节性T细胞与IL-10、TGF- $\beta$ 1的关系及意义

莫莉, 许礼发. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(10):2776-2778.

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

### Twist、Snail在宫颈上皮内瘤变及宫颈鳞癌中的表达及意义

胡建兵, 郭华雄, 谢文, 杨勇, 郭韦韦, 刘静, 骆骏, 张平, 张朋. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(10):2779-2781.

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

### 非小细胞肺癌表皮生长因子受体突变与表皮生长因子受体和ki67表达相关性分析

郑神英, 余琦, 李宁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(10):2782-2784.

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

### 安宫牛黄方剂与甘露醇促进十一氢氧基十二硼化钠透过血脑屏障的研究

赵亚群, 李素雅, 王永, 狄淬砺, 汤可, 周敬安. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(10):2785-2786.

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

### 血脂水平与脑白质疏松的关系研究

吴艳梅, 吴丹红, 吴利忠, 黄登笑, 孙玲, 李忠诚, 杨淼, 穆怀典. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(10):2787-2789.

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

### 大黄对脓毒症大鼠胃肠道菌群的影响

马丽琼, 段金旗, 于明克. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(10):2790-2792.

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

### 近期国外干燥综合征研究热点的文献分析

刘旭东, 田百玲, 杨娉婷, 方芳, 崔雷, 肖卫国. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(10):2793-2795.

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

### 黏液性脂肪肉瘤的MRI表现与病理学分析

刘金有, 唐广山, 周光礼, 马林, 杨跃建. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(10):2796-2797.

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

### 海马电刺激治疗颞叶内侧型癫痫的研究

田宏, 石祥恩, 左焕琼, 周文静, 王东明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(10):2798-2800.

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

### 浆肌瓣隧道式肠吻合在急性左半结肠穿孔一期手术中的应用

杨建国, 李正平, 王志刚, 陈卫东, 赵金艺, 陈华萍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(10):2801-2802.

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

### CARTO标测下射频消融治疗164例特发性室性早搏/室性心动过速的临床疗效及电生理特征

舒茂琴, 钟理, 冉擎力, 宋治远, 周杨, 刘燕, 朱平, 李华康, 刘锋, 仝识非, 景涛. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(10):2803-2806.

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

**无功能性甲状腺腺癌一例报道及文献复习**

徐艺桐, 张观宇, 许立莉, 苏玉坤, 李建华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2807-2808.

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

**高场强MRI对高强度聚焦超声治疗子宫肌瘤的疗效速评**

李国权, 刘国庆, 周子和, 曾文兵, 汪明全, 骆绍明, 易俊. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2809-2810.

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

**调强适形放疗同步化疗治疗中晚期宫颈癌的临床观察**

戴丹菁, 喻世华, 魏敏, 李洪涛, 杨继元, 柯庆华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2811-2813.

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

**磁性纳米四氧化三铁颗粒对卵巢癌细胞株SKOV3/DDP耐药的逆转作用**

吉金萍, 姜智, 陈宝安, 夏国华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2814-2816.

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

**三氧化二砷对小鼠肺癌移植瘤治疗作用的研究**

彭鹏, 宋玉华, 邱少敏, 王清波. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2817-2818.

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

**两种椎间融合方式在治疗腰椎滑脱症中的应用研究**

黄剑峰, 宁锦龙, 岑定善, 冯良恩. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2819-2822.

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

**肝动脉化疗栓塞联合射频消融治疗大肝癌疗效评价**

方志雄, 程丹, 方志宏, 宋琳, 贺朗秋. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2823-2825.

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

**SLIPA喉罩在高血压患者腹腔镜胆囊切除手术中的应用观察**

顾其军, 赵立福, 赵泽宇, 于明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2826-2827.

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

**激光氧液辅助治疗慢性癫痫大鼠的疗效及其对海马内超氧化物歧化酶、丙二醛的影响**

董洪洋, 王实, 王增芹, 王宁, 袁宝强. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2828-2830.

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