



## 期刊导读

6卷10期 2012年5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](#)

## 植骨融合技术在脊柱侧弯治疗中的临床意义再探讨

陆明, 马华松, 谭荣, 任冬云, 白克文, 王晓平, 马晓明, 张墨, 郑蕊, 张静

100101 北京, 解放军第306医院骨科

陆明, Email:luming8788@yahoo.com.cn

**摘要:** 目的 探讨成人侧弯术后固定棒断裂与矫形固定节段的植骨融合间的关系。方法 1989年5月至2010年5月, 来我院就诊的成人脊柱侧弯矫形术后断棒, 并在我院进行手术治疗的患者共9例, 男3例, 女6例;平均年龄35.11岁(23~56岁)。一期矫形术后出现断棒现象的时间为术后6~29个月, 平均16个月。结果 本组中患者的性别比例女:男为6:3, 与文献报道中的成人侧弯发病率相符合。本组患者的年龄层面:20~30岁5例;30~40岁1例;40~50岁1例;50~60岁2例。断棒年龄分布主要在20~30岁, 占55.6%;年龄层与植骨融合率成反比例发展, 考虑本组中断棒原因与植骨融合程度相关。本组中患者术后矫形率原位融合2例;矫形率>0且<30%患者1例;30%~40% 1例;40%~70% 1例;70%~80% 2例;80%~90% 1例;93% 1例;患者在不同矫形率下的断棒机会平均, 可明确本组患者的断棒原因与矫形率无直接相关关系。患者术后椎体活动度的分布:<4° 患者2例;>4° 的患者7例。本组中的植骨融合程度较差(植骨不融合率为66.7%)。结论 术中充分植骨融合条件可以保证内固定的稳定, 也使内固定特性得到较好的发挥, 达到治疗目的;同时避免断棒现象的发生。因此, 术中矫形固定节段的完全融合是保证成人侧弯手术获得长期稳定疗效的关键和最终目的。

**关键词:** 脊柱侧凸; 脊柱融合术; 断棒; 植骨量

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

**文献标引:** 陆明, 马华松, 谭荣, 任冬云, 白克文, 王晓平, 马晓明, 张墨, 郑蕊, 张静. 植骨融合技术在脊柱侧弯治疗中的临床意义再探讨[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(8):2203-2205. [复制](#)

## 参考文献:

- [1] Suk SI, Lee CK, Kim WJ, et al. Segmental pedicle screw fixation in the treatment of thoracic idiopathic scoliosis. Spine, 1995, 20: 1399-1405.
- [2] 孙永生, 梁朝, 温建民. 腰椎融合及其临床应用策略[J/CD]. 中华临床医师杂志, 电子版, 2011, 8: 4621-4626.
- [3] 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]. 中华临床医师杂志, 电子版, 2011, 8: 4432-4437.
- [4] 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评价[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 4: 2394-2398.
- [5] Qiu GX, Zhang J, Wang YP, et al. A new operative classification of idiopathic scoliosis: a Peking union medical college method. Spine, 2005, 30: 1419-1426.
- [6] Lenke LG, Betz RR, Hams J. Adolescent idiopathic scoliosis: a new classification to determine extent of spinal arthrodesis. J Bone Joint Surg (Am), 2001, 83: 1169-1181.
- [7] 邱勇. King II 特发性脊柱侧凸: 选择性胸椎融合还是非选择性融合? 中国脊柱脊髓杂志, 2003, 13: 266-267.
- [8] ФИЩЕНКО В. Я., ВЕРДИЕВ В. Г. Сколиоз у взрослых: обзор проблемы по данным литературы, часть первая. Ортопед, травматол. и протез, 2010, 8: 70-78.
- [9] ФИЩЕНКО В. Я., ВЕРДИЕВ В. Г. Сколиоз у взрослых: обзор проблемы по данным литературы, часть вторая. Ортопед, травматол. и протез, 2001, 2: 62-68.
- [10] ФИЩЕНКО В. Я., ВЕРДИЕВ В. Г., ПЕЧЕРСКИЙ А. Г., et al. Тактика и этапность оперативного лечения деформаций позвоночника и грудной клетки у взрослых больных сколиозом. Азерб. мед. журнал, 2010, 6: 15-18.

[11] King HA, Moe JH, Bradfbrd DS, et al. The selection of fusion levels in thoracic idiopathic scoliosis. J Bone Joint Surg(Am), 1983, 65: 1302-1313.

[12] Hannes B, Karlmeind G, Michael O, et al. Multisurgeon assessment of coronal paten classification systems for adolescent idiopathic scoliosis: reliability and there analysis. Spine, 2002, 27: 762-767.

[13] 王岩. 成人脊柱侧凸的分型与治疗. 中国脊柱脊髓杂志, 2008, 18: 168-169.

## 短篇论著

### 潍坊妇女乳腺癌危险因素预测模型的研究

侯争光, 李国楼, 马晓东. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2181-2183.

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

### 硬膜外隙预注小剂量吗啡超前镇痛对术中知晓的影响

孙德峰, 阎妮, 温超, 张丽荣, 蔡晓. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2184-2185.

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

### CD133及Notch1基因在上皮性卵巢癌组织中的表达及意义

李会珍, 薄彦爽, 李伟伟, 李瑞玉. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2186-2188.

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

### 自发性低颅压病例四例分析

陈惠玲, 林霁申. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2189-2191.

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

### 胱抑素C与肾功能损害程度相关性研究

张旦欢, 毛佩菊, 黄燕萍. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2192-2194.

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

### 口、鼻咽通气道在重症脑卒中合并呼吸暂停事件

郎宇, 王天龙, 姚东旭. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2198-2200.

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

### 一次性喉罩在介入颅内动脉狭窄支架成形术治疗中的应用

郎宇, 王天龙, 姚东旭. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2198-2200.

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

### 老年慢性阻塞性肺疾病急性加重患者血清前白蛋白和胆碱酯酶测定的意义

殷晓明, 殷兰芳, 唐海沁. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2201-2202.

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

### 植骨融合技术在脊柱侧弯治疗中的临床意义再探讨

陆明, 马华松, 谭荣, 任冬云, 白克文, 王晓平, 马晓明, 张墨, 郑蕊, 张静. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2203-2205.

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

### 组织胶水用于包皮环切术的效果研究

陈盛, 孙杰, 陈其民. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2206-2207.

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

### 复方硫酸亚铁叶酸片治疗妊娠期贫血的疗效评价

张彦. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2208-2210.

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

### 氯胺酮对体外人精子运动功能的影响

张士琴, 许波, 汪小海. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2211-2212.

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

**脂多糖诱导小胶质细胞活化对多巴胺能神经元的损伤作用**

王大力, 赵鹏, 刘强, 王彦, 赵辉, 彭延波, 杜利清. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2213-2216.

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

**320排CT低剂量CTA评价颅内动脉瘤的可行性研究**

丁娟, 孙钢, 李敏, 李国英, 朱仕芳, 李胜辉, 李理. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2217-2220.

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

**白细胞介素10与老年2型糖尿病患者颈动脉内膜中层厚度的相关性研究**

王蓓芸, 钟远. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2221-2223.

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

**不同脱颗粒细胞时间对体外受精-胚胎移植治疗周期的影响**

彭良玉, 杨菁, 尹太郎. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2224-2225.

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

**早期肾脏损害不典型肾综合征出血热的临床特点及误诊分析**

颜炳柱, 陈立艳, 毕蔓茹, 康岚, 周晓玲, 杨宝山. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2226-2227.

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

**膀胱憩室癌19例诊治分析**

宋鲁杰, 徐月敏, 傅强, 乔勇, 张心如, 谷宝军, 金三宝. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2228-2229.

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

**右美托咪啶对胃癌手术麻醉应激反应的抑制作用研究**

陈永学, 苑进革, 赵森明, 王新波, 段静辉, 程艳欣, 李红. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2230-2231.

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

**比较腰硬联合麻醉与静吸复合麻醉对股骨颈骨折行人工股骨头置换后血栓弹力图的影响**

陆荣, 张文清, 顾始伟. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2232-2233.

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

**下呼吸道乳头状瘤二例并文献复习**

龚建化, 何丽, 马经平, 周茂林. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2234-2236.

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

**高原低氧环境中男性精子顶体酶活性分析**

余伍忠, 何江, 崔建华, 王瑞, 高亮, 杨柳, 曹金军, 高晓康, 张占平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2237-2239.

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

**组织多普勒技术对葱白治疗急性心肌梗死大鼠的效果评估**

余晓梅, 王胜利, 郝建军, 梅芳, 段刚峰, 朱旭, 葛嘉. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(8):2240-2241.

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