

[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](#)您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#)[English](#)

后路椎弓根固定结合伤椎椎弓根植骨治疗胸腰椎爆裂性骨折

贺健, 蒋赞利, 吴小涛, 王宸, 陈辉, 尚松, 李廷栋, 张晓峰

210009 南京, 东南大学附属中大医院骨三科

蒋赞利, Email: jiangzanli@126.com

摘要:目的 回顾性分析后路短节段椎弓根钉固定结合伤椎椎弓根椎体内同种异体的疗效。方法 对41例采用后路短节段椎弓根钉固定的胸腰椎爆裂性骨折患者根据以及植骨的骨质类型分为三组(同种异体骨植骨组、自体骨植骨组、未植骨组),测量、住院时间,影像学测量术前、术后1周、术后3个月、末次随访的Cobb角和伤椎后和术后12个月的Frankel分级对其疗效进行评估。结果 41例患者术后神经功能F患者神经功能恢复无明显差异。同种异体骨植骨组及未植骨组的手术时间、手术植骨组($P<0.05$);同种异体骨植骨组及自体骨植骨组在术后椎体高度丢失率、Cobb都显著优于未植骨组($P<0.05$),同种异体骨植骨组及自体骨植骨组间差异无统计学意义。结论 椎弓根固定结合伤椎椎弓根椎体内植骨可以有效地维持伤椎椎体高度、防止椎体后根伤椎同种异体骨植入较自体骨植入,可显著缩短手术时间及减少手术创伤,两蛋壳缺损无显著差异,是治疗胸腰椎爆裂性骨折的一种方便有效的治疗方式。

关键词: 脊柱骨折; 植骨; 后路椎弓根固定

文献标引: 贺健, 蒋赞利, 吴小涛, 王宸, 陈辉, 尚松, 李廷栋, 张晓峰. 后路椎弓根固定结

[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(9): 3850-3854.

[复制](#)

参考文献:

[1] 程黎明, 曾至立, 杨志勇, 等. 脊柱脊髓损伤流行病学特点分析和手术治疗[J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(9): 245-248.

[2] Parker JW, Lane JR, Karaikovic EE, et al. Successful short-segment thoracolumbar spine fractures; a consecutive 41/2-year series. Spine(Phil [PubMed]

[3] 刘团江, 郝定均, 王晓东, 等. 胸腰段骨折椎弓根钉复位固定术后骨缺损

[期刊导读](#)

7卷15期 2013年7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

[4] Vaccaro AR, Lehman RA Jr, Hurlbut RJ, et al. A new classification of importance of injury morphology, the integrity of the posterior ligament status. Spine, 2005, 30:2325-2333. :[\[PubMed\]](#)

[5] McCormack T, Karaikowic E, Gaines RW. The load sharing classification of thoracic fractures. Spine, 1994, 19:1741-1744. :[\[PubMed\]](#)

[6] Alvine GF, Swain JM, Asher MA, et al. Treatment of thoracolumbar burst fractures with placement of Isola instrumentation and arthrodesis: case series and literature review. Spine Disord, 2004, 17:251-264. :[\[PubMed\]](#)

[7] 卢畅, 杨明. 后路经椎弓根内固定结合椎体成形术治疗老年人胸腰段脊柱骨折. 中华骨科杂志, 2009, 34: 181-184.

[8] Muller U, Berleman U, Sledge J. Treatment of thoracolumbar burst fractures with indirect reduction and posterior instrumentation: bisegmental stabilization. Spine J, 1999, 8:284-289. :[\[PubMed\]](#)

[9] Knop C, Fabian HF, Bastian L, et al. Fate of the transpedicular instrumentation after posterior stabilization of thoracolumbar fractures. Eur Spine J, 2002, 11: 103-108.

[10] Kuldo TR, Polly DW, Owens BD, et al. Changes in thoracic kyphosis after minimally invasive thoracolumbar instrumentation: evaluation of intraobserver, interobserver, and technique variability. Spine J, 2009, 20:103-108. :[\[PubMed\]](#)

[11] 厉晓龙, 王生介, 刘伟峰, 等. 经椎弓根固定结合硫酸钙椎体成形术治疗胸腰段骨折. 中华骨科杂志, 2009, 34: 368-371.

[12] 闵少雄, 靳安民, 张辉, 等. 经椎弓根椎体内植入人工骨治疗多节段骨折. 中华骨科杂志, 2009, 27: 606-609.

临床论著

[脑血管储备对缺血性卒中的预测价值](#)

刘明勇, 周立春. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3720-3723.

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

[负荷剂量氯吡格雷治疗进展性脑卒中的临床研究](#)

陈汉波, 彭卓惠, 谢文燕, 黄斌, 杨湘伟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3724-3727.

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

[伴焦虑、抑郁的正常眼压青光眼患者多导睡眠图分析](#)

陈杰, 仇福成, 沈扬, 王丽平, 张俊, 冬雪川, 黄萍, 张纯, 李涛, 杜晨, 古雅. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3728-3731.

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

控制性脑室外引流治疗重型颅脑损伤开颅术后脑肿胀的临床研究

廖圣芳, 王玉差, 陈汉民, 黄国河, 吴国鑫, 张义王. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3732-3736.

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

健康中国人嗅觉相关中枢结构MRI体积测量与年龄相关性研究

沈晶, 周世昱, 伍建林, 苗延巍, 包如意. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3737-3742.

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

抗-HCV联合TMA定性检测HCV-RNA在维持性血液透析患者丙型肝炎病毒感染早期诊断中意

黎嘉敏, 何永成, 曾劲峰, 卢亮, 李彤. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3743-3748.

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

血栓弹力图在评价不同营养状况血液透析患者凝血功能中的作用

杨松涛, 孙克冰, 吴虹, 肖跃飞. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3749-3752.

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

端粒保护蛋白复合体在原发性痛风性关节炎患者转录水平的变化及其意义

青玉凤, 周京国, 杨其彬, 谢文光, 邢艳. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3753-3758.

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

应用达芬奇机器人诊治肺周围小结节病变

王述民, 许世广, 童向东, 刘博, 李博, 徐惟, 王阁滨, 王通, 刘星池. .中华临床 2013;7(9):3759-3763.

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

胸主动脉夹层26例的手术治疗

詹必成, 刘建, 杜少鸣, 陈剑 张凡. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3764-3768.

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

血糖干预对先天性心脏病手术患儿围手术期恢复的影响: 单中心、回顾性研究

洪亮, 王旭, 陈求名, 杨菊先, 王德, 刘芳超, 段雷雷, 曾敏, 李胜利, 贾艳, 董 电子版 2013;7(9):3769-3773.

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

彩色多普勒超声心动图在小儿先天性肺动脉吊带诊断中的应用

段雅琦, 王建华, 丁桂春, 刘梅, 李丹, 李喆. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3774-3776.

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

病理性乳头溢液的MRI评估

张嫣, 王颀, 郭庆禄, 张江宇, 陈园园, 欧娟婷, 张安秦, 韩晓蓉. .中华临床医 2013;7(9):3777-3781.

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

经阴道三维超声在冻融胚胎解冻移植时机选择中的运用价值

李江涛, 曹金丽, 程传生, 李霞. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(9):3782-3785.

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

CyclinD1和nm23在局部晚期宫颈癌新辅助化疗后表达的差异及意义

何川, 蔡昱, 翟建军, 冯碧波, 何小金. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):3786-3789.

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

血清肿瘤标志物检测联合超声检查对卵巢成熟型畸胎瘤诊断的意义

韩秀霞, 赵运立, 张峰, 孙霞, 曹燕华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):3790-3792.

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

原发性十二指肠肿瘤手术疗效分析

季超超, 王巍, 刘兴国, 张东, 李之令, 吴辉, 冯德元. . 中华临床医师杂志: 电
2013;7(9):3793-3797.

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

慢性肝病骨质疏松流行病学研究

赵昌松, 张强, 成军, 袁征, 蔡娟, 李鑫, 徐文良, 华文浩. . 中华临床医师杂志
2013;7(9):3798-3801.

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

外旋法、手牵足蹬法在治疗急性肩关节前脱位中的疗效分析

曹光磊, 沈惠良. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):3802-3805.

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

腰椎间盘突出积气的多层螺旋CT表现及其相关因素分析

公维云. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):3806-3809.

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

运动锻炼对高血压患者氧化应激及炎症因子的影响

戴红艳, 郑霞, 何涛, 李晓鲁, 王正忠, 丁华民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):3810-3813.

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

丙型肝炎病毒抗体桥式双抗原夹心时间分辨荧光免疫分析法的建立

谭玉华, 孙勇, 吴道贫, 陈建起. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):3814-3819.

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

趋化因子基质细胞衍生因子-1 α 及其受体CXCR4在系统性红斑狼疮血液系统损害中的表

饶咏梅, 祖蓓蓓, 刘琳, 李美荣, 王向党. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):3820-3823.

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

胃癌组织中缺氧诱导因子-1 α 表达和调节性T细胞浸润的临床意义

邓彬, 丁岩冰, 张艳青, 王梅, 王远志, 吴大成, 庞磊, 吴克艳, 卜平. . 中华临
2013;7(9):3824-3827.

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

miR-216b在肾癌中表达及临床意义研究

余祖虎, 陈独群, 张强, 任瑞, 池泽湃, 王亚东, 李彩玲, 秦洁, 郭新, 崔光辉,

医师杂志：电子版
2013;7(9):3828-3831.

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

经会阴前列腺24针穿刺法对早期前列腺癌的诊断价值
梁磊, 张彤, 孟繁林. . 中华临床医师杂志：电子版
2013;7(9):3832-3835.

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

用探针熔解曲线法检测急性髓细胞白血病c-kit基因突变
姜国强, 赵晓明, 王航, 李庆阁, 鹿全意. . 中华临床医师杂志：电子版
2013;7(9):3836-3839.

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

声触诊组织弹性成像弹性面积比在鉴别甲状腺结节良恶性中的价值
陈洁, 徐辉雄, 张一峰, 徐晓红, 刘畅, 徐军妹, 章晶. . 中华临床医师杂志：电
2013;7(9):3840-3844.

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

股骨颈空心螺钉导针植入瞄准器的研制与应用
殷文靖, 盛加根, 徐海涛, 钟宗雨, 徐佩君. . 中华临床医师杂志：电子版
2013;7(9):3845-3849.

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

后路椎弓根固定结合伤椎椎弓根植骨治疗胸腰椎爆裂性骨折
贺健, 蒋赞利, 吴小涛, 王宸, 陈辉, 尚松, 李廷栋, 张晓峰. . 中华临床医师杂
2013;7(9):3850-3854.

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

高位肠-腔分流术治疗门静脉高压症的随机对照研究