



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

## 同种异体脱细胞真皮基质补片在腹股沟疝无张力修补术中的初步应用

王帆, 陈杰, 申英末, 杨硕, 刘素君, 王明刚, 孙立, 朱熠林

100043 首都医科大学附属北京朝阳医院疝和腹壁外科

申英末, Email:shenyimo@126.com

**摘要:** 目的 探讨应用同种异体脱细胞真皮基质材料的生物补片在腹股沟疝无张力修补中治疗的效果。方法 用脱细胞真皮基质补片修补腹股沟疝50例, 其中男44例, 女6例;中位年龄45岁;单侧腹股沟疝47例, 双侧疝3例;伴一期肠切除、肠吻合术的2例, 伴局部明显感染者6例, 复发疝4例。均应用同种异体脱细胞真皮基质补片行无张力修补。随访1个月、3个月、6个月门诊随访复查, 观察记录伤口愈合、积液、局部异物感或慢性疼痛以及复发等情况。结果 41例发生切口脂肪液化, 经换药后愈合。所有患者均获得随访, 随访时间1个月至1年, 复发1例, 术后均无腹壁异位。结论 同种异体脱细胞真皮基质材料的生物补片修补腹股沟疝, 术后并发症少, 疗效安全、可靠, 可作为无张力疝修补术的初步应用。

**关键词:** 疝, 腹股沟; 脱细胞真皮基质; 疝修补术

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

**文献标引:** 王帆, 陈杰, 申英末, 杨硕, 刘素君, 王明刚, 孙立, 朱熠林. 同种异体脱细胞真皮基质补片在腹股沟疝无张力修补术中的初步应用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(17):5017-5021. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] Wainwright DJ. Use of an acellular allograft dermal matrix (AlloDerm) in the management of full-thickness burns. *Burns*, 1995, 21:243-248. [[PubMed](#)]
- [2] Gilbert AI. An anatomic and functional classification for the diagnosis and treatment of hernia. *Am J Surg*, 1989, 157:331-333. [[PubMed](#)]
- [3] Lichtenstein IL, Shulman AG, Amid PK, et al. The tension free hernioplasty. *Am J Surg*, 1993, 166:193-198. [[PubMed](#)]
- [4] Kuzer M, Belsham PA, Kark AE. The Lichtenstein repair for groin hernias. *Surg Clin North Am*, 2003, 83:1099-1117. [[PubMed](#)]
- [5] 马颂章. 疝和腹壁外科的现状和疝材料学的进展. *中国微创外科杂志*, 2007, 7:1115-1117.
- [6] 杜鸣, 刘伟, 曹谊林, 等. 脱细胞真皮基质重建表皮的临床应用研究. *中国临床康复*, 2003, 7:108-110.
- [7] 姜笃银, 陈壁, 贾赤宇, 等. 异种或同种异体脱细胞真皮基质移植后免疫分型的研究. *中华烧伤杂志*, 2003, 23:108-110.
- [8] Menon NG, Rodriguez ED, Byrnes CK, et al. Revascularization of human acellular dermal matrix thickness abdominal wall reconstruction in the rabbit model. *Ann Plast Surg*, 2003, 50:50-53.
- [9] Sriussadaporn S, Sriussadaporn S, Pakart R, et al. Planned ventral hernia with life saving method in relaparotomy for septic abdomen. *J Med Assoc Thai*, 2010, 93:449-452.
- [10] Lin HJ, Spoerke N, Deveney C, et al. Reconstruction of complex abdominal wall defects with acellular dermal matrix. *Am Surg*, 2003, 69:108-110.

### 期刊导读

6卷23期 2012年12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

acellular human dermal matrix:a single institution experience. Am J Surg, 2009, 197:599

[11] Taner T, Cima RR, Larson DW, et al. The use of human acellular dermal matrix for repair in patients with inflammatory bowel disease:a novel technique to repair fascial defects. J Am Coll Surg, 2009, 208:349-354. [\[PubMed\]](#)

[12] de Moya MA, Dunham M, Inaba K, et al. Long term outcome of acellular dermal matrix for large traumatic open abdomen. J Trauma, 2008, 65:349-353. [\[PubMed\]](#)

[13] Holton LH 3rd, Kim D, Silverman RP, et al. Human acellular dermal matrix for repair of abdominal wall defects:review of clinical experience and experimental data. J Long Term Eff Med Implants, 2005, 15:547-558. [\[PubMed\]](#)

[14] Patton JH Jr, Berry S, Kralovich KA. Use of human acellular dermal matrix in contaminated abdominal wall reconstructions. Am J Surg, 2007, 193:360-363. [\[PubMed\]](#)

[15] 刘飞德, 李基业, 朱瑛梅, 等. 异体脱细胞真皮基质修补31例腹壁疝及缺损. 中国修复重建外科杂志, 2010, 24:1253-1256.

[16] Eppley BL. Experimental assessment of the revascularization of acellular human dermal tissue augmentation. Plast Reconstr Surg, 2001, 107:757-762. [\[PubMed\]](#)

[17] Witt PD, Cheng CJ, Mallory SB, et al. Surgical treatment of pseudosyndactyly of the hand:epidermolysis bullosa:histological analysis of an acellular allograft dermal matrix. Am J Surg, 1999, 43:379-385. [\[PubMed\]](#)

[18] Shin D, Lipshultz LI, Goldstein M, et al. Herniorrhaphy with polypropylene mesh for inguinal vasal obstruction:a preventable cause of obstructive azoospermia. Ann Surg, 2005, 241:500-505.

[19] Steigman CK, Sotelo Avila C, Weber TR. The incidence of spermatic cord structure anomalies in hernia sacs from male children. Am J Surg Pathol, 1999, 23:880-885. [\[PubMed\]](#)

[20] Read RC. Recent advances in the repair of groin herniation. Curr Probl Surg, 2008, 46:1-24. [\[PubMed\]](#)

[21] 李宇洲. 我国腹腔镜治疗小儿斜疝的现状和发展前景. 中国微创外科杂志, 2004, 4:368-370.

[22] 申英末, 陈杰, 杨硕, 等. 脱细胞基质材料生物补片在青少年(6~18岁)患者腹股沟疝修补中的应用[J/CD]. 中华疝和腹壁外科杂志:电子版, 2011, 5:53-56.

[23] 牛桂芬. 生物材料在腹股沟疝修补中的应用. 中国组织工程研究与临床康复, 2008, 12:900-903.

[24] Candage R, Jones K, Luchette FA, et al. Use of human acellular dermal matrix for repair:friend or foe? Surgery, 2008, 144:703-711. [\[PubMed\]](#)

## 论 著

### 直立性低血压的年龄和性别差异

袁鹤立, 王成, 吴礼嘉, 林萍, 崔晓丽, 李芳, 祝立平, 康美华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4945-4948.

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

### 老年高血压及相关危险因素对认知功能的影响

赵洁慧, 曲毅, 王伟良, 沈春萍, 方宁远. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4949-4952.

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

### 全方向M型超声心动图评价室性期前收缩患者左心室收缩功能

郭薇, 林丽卿. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4953-4958.

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

左心房容积追踪技术评价急性心肌梗死患者经皮冠状动脉介入术前后的左心房功能

秦婷婷, 申志扬, 秦志萍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):4959-4961.

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

大螺距双源CT前瞻性心电门控冠状动脉成像在高心率患者中的应用

孙凯, 韩瑞娟, 马利军, 王利军, 王志清, 赵冬梅, 王刚. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):4962-4967.

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

孕20~40周正常胎儿心脏各径线超声心动图测值

梁媛, 郭君, 郭德颖, 房敬阳, 程昀, 张桂珍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):4968-4970.

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

妊娠期糖尿病孕妇新生儿脐血脂联素水平及其与胎儿生长发育的相关性研究

周桂菊, 陶瑞雪, 李新玲, 郑重, 牛玉伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):4971-4975.

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

冠心病合并糖尿病患者外周血Th1/Th2细胞水平的研究

李晓燕, 张华丽, 韩淑芳, 康玲, 耿雪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):4976-4979.

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

国内外诊断标准在桂林、珠海部分社区居民代谢综合征临床实践中的差异

罗克品, 邹贵勉, 向月应, 眭维国, 车文体, 陈洁晶, 孙晓娟, 胡广, 邹和群. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):4980-4986.

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

急性髓性白血病CEBPA基因突变的检测及临床意义

阮国瑞, 江滨, 牛继红, 李玲娣, 李金兰, 黎宁, 冷馨, 赖悦云, 石红霞, 许兰平, 刘艳荣, 陈

临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):4987-4991.

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

不同骨髓细胞成分经门静脉移植治疗大鼠肝纤维化的对照研究

陆勤平, 曹葆强, 魏伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):4992-4996.

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

Shh、Ptch、Gli1与CyclinB1-CDK1在肝癌发生发展过程中的改变

王东, 武玉杰, 李笑岩, 白咸勇, 冯国营, 李京敏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):4997-5002.

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

胆囊癌和胆囊炎组织中c-FLIP和P53的表达分析

何凯亮, 杜立学, 宋勇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5003-5008.

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

不同新生牛血清对胰腺癌BxPC-3细胞增殖的影响

李鹏, 刘江伟, 许永华, 张东辉, 李建瑛, 张燕, 张淑鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5009-5012.

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

全胃切除术后连续性空肠间置代胃术消化道重建的临床应用

王海忠, 彭俊华, 周胜虎, 张锋军, 王湘辉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5013-5016.

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

[同种异体脱细胞真皮基质补片在腹股沟疝无张力修补术中的初步应用](#)

王帆, 陈杰, 申英末, 杨硕, 刘素君, 王明刚, 孙立, 朱熠林. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):5017-5021.

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

[nm23-H1、E-cad及D2-40在鼻腔鼻窦恶性肿瘤中表达的意义](#)

侯景辉, 贾海英, 张涛, 符珈, 曾敬. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):5022-5026.

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

[类风湿关节炎滑膜成纤维样细胞的蛋白质组学研究](#)

张慧, 邱潮林, 瞿国英, 宗明, 孙立山, 范列英. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):5027-5032.

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

[干细胞联合移植对神经系统疾病改善作用的初步观察](#)

乔立艳, 陈琳, 黄方杰, 谢静辉, 郝海涛, 耿同超. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):5033-5036.

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

[激活性蛋白激酶C受体1表达的降低对小鼠认知功能的影响](#)

汪辉, 关俊文, 李永红, 王跃琦. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):5037-5040.

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

[3.0 T磁共振功能成像对肾上腺良性嗜铬细胞瘤与乏脂腺瘤鉴别的价值评价](#)

于台飞, 宋吉清, 蔡世峰, 袁宪顺. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):5041-5046.

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

[实时超声造影在输卵管通畅性诊治中的应用价值](#)

郭君, 孙婷, 刘群, 董超, 严剑英. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):5047-5050.

[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