

[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](#)[合作科室](#)

期刊导读

7卷22期 2013年11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

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

压力性尿失禁干细胞治疗的新进展

张帅, 赵维明, 修有成

150000 哈尔滨医科大学附属第一医院泌尿外科三科

修有成, Email: zwm1969001@163.com

摘要:压力性尿失禁(stress urinary incontinence, SUI)因其较高的发病率严重影响着大量患者。针对压力性尿失禁的治疗依旧以外科手术为主。但手术给患者带来的创伤以及术后的并发症难以找到一种新的治疗方法,以减轻痛苦,改善疗效。干细胞治疗压力性尿失禁因其特有的微创、可视。本文以近几年干细胞治疗SUI领域出现的新技术、新发现做出综述。

关键词:尿失禁, 压力性; 干细胞[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 张帅, 赵维明, 修有成. 压力性尿失禁干细胞治疗的新进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013

[复制](#)

参考文献:

[1] Stothers L, Friedman B. Risk factors for the development of stress urinary incontinence in women. *Curr Urol Rep*, 2011, 12: 363-369.

[2] Zuk PA, Zhu M, Mizuno H, et al. Multilineage cells from human adipose tissue: implications for cell-based therapies. *Tissue Eng*, 2001, 7: 211-228.

[3] Zhao W, Zhang C, Jin C, et al. Periurethral injection of autologous adipose-derived stem cells with controlled-release nerve growth factor for the treatment of stress urinary incontinence in a rat model. *Eur Urol*, 2011, 59: 155-163.

[4] Park BS, Jang KA, Sung JH, et al. Adipose-derived stem cells and their secreted factors: a promising therapy for skin aging. *Dermatol Surg*, 2008, 34: 1323-1326.

[5] Roman S, Mangera A, Osman NI, et al. Developing a tissue engineered repair model for the treatment of stress urinary incontinence and pelvic organ prolapse-which cell source? *Int J Urol*, 2013.

[6] 关立铭, 李秀娟, 陈亚萍, 等. 自体脂肪源性干细胞与成纤维细胞联合尿道周围注射治疗压力性尿失禁. *中国组织工程研究*, 2012, 16: 2530-2533.

- [7] Steele MW, Breg Jr R. Chromosome analysis of human amniotic-fluid cells. *Lancet*, 1981, 317: 385.
- [8] Hoehn H, Salk D. Morphological and biochemical heterogeneity of amniotic fluid stem cells. *Cell Biol*, 1982, 28: 11-34.
- [9] Bailo M, Soncini M, Vertua E, et al. Engraftment potential of human amnion derived stem cells. *Transplantation*, 2004, 78: 1439-1448.
- [10] Scherjon SA, Kleijburg-van der Keur C, Noort WA, et al. Amniotic fluid as a source of mesenchymal stem cells for therapeutic transplantation. *Blood*, 2003, 102: 1548-1549.
- [11] De Coppi P, Bartsch G Jr, Siddiqui MM, et al. Isolation of amniotic stem cells with differentiation potential for therapy. *Nature Biotechnol*, 2007, 25: 100-106.
- [12] Chun SY, Cho DH, Chae SY, et al. Human amniotic fluid stem cell-derived muscle cells for stress urinary incontinence. *J Korean Med Sci*, 2012, 27: 1300-1307.
- [13] Nardi NB, da Silva Meirelles L. Mesenchymal stem cells: isolation, in vitro characterization//*Stem Cells*. Springer Berlin Heidelberg, 2006: 249-282.
- [14] Shukla D, Box GN, Edwards RA, et al. Bone marrow stem cells for urologic tissue regeneration. *World J Urol*, 2008, 26: 341-349.
- [15] Du XW, Wu HL, Zhu YF, et al. Experimental study of therapy of bone marrow mesenchymal stem cells or muscle-like cells/calcium alginate composite gel for the treatment of stress urinary incontinence. *Neurourol Urodyn*, 2013, 32: 281-286.
- [16] Tan AHH, Gilling PJ, Kennett KM, et al. A randomized trial comparing holmium laser enucleation of the prostate with transurethral resection of the prostate for the treatment of benign prostatic obstruction secondary to benign prostatic hyperplasia in large glands (40 to 200 grams). *Urology*, 2007, 70: 1270-1274.
- [17] Bauer RM, Bastian PJ, Gozzi C, et al. Postprostatectomy incontinence: all available options for management. *Eur Urol*, 2009, 55: 322-333.
- [18] Penson DF, McLerran D, Feng Z, et al. Five-year urinary and sexual outcomes after radical prostatectomy: results for the prostate cancer outcomes study. *J Urol*, 2005, 173: 1701-1706.
- [19] Gomha MA, Boone TB. Voiding patterns in patients with post-prostatectomy incontinence: a urodynamic and demographic analysis. *J Urol*, 2003, 169: 1766-1769.
- [20] Cambio AJ, Evans CP. Minimising postoperative incontinence following radical prostatectomy: considerations and evidence. *Eur Urol*, 2006, 50: 903-913.
- [21] Walsh PC, Partin AW, Epstein JI. Cancer control and quality of life following radical retropubic prostatectomy: results at 10 years. *J Urol*, 1994, 152: 1831-1836.
- [22] Hunter KF, Glazener CM, Moore KN. Conservative management for postprostatectomy incontinence. *Cochrane Database Syst Rev*, 2007 (2): CD001843.

[23] Filocamo MT, Li Marzi V, Popolo GD, et al. Effectiveness of early pelvic floor treatment for post-prostatectomy incontinence. *Eur Urol*, 2005, 48: 734-738.

[24] Tsakiris P, de la Rosette JJ, Michel MC, et al. Pharmacologic treatment of urinary incontinence: systematic review of the literature and levels of evidence. *Eur Urol*, 2007, 51: 1559-1564.

[25] Filocamo MT, Li Marzi V, Del Popolo G, et al. Pharmacologic treatment in post-prostatectomy stress urinary incontinence. *Eur Urol*, 2007, 51: 1559-1564.

[26] McGuire EJ. Urethral bulking agents. *Nat Clin Pract Urol*, 2006, 3: 234-235.

[27] Lightner DJ, Itano NB, Sweat SD, et al. Injectable agents: present and future. *Eur Urol*, 2002, 3: 408-413.

[28] Drost AC, Weng S, Feil G, et al. In vitro myogenic differentiation of human mesenchymal stem cells as a potential treatment for urethral sphincter muscle repair. *Eur Urol*, 2009, 1176: 135-143.

[29] Cannon TW, Lee JY, Somogyi G, et al. Improved sphincter contractility after autologous stem cell derived progenitor cell injection into the denervated rat urethra. *Urology*, 2003, 62: 1033-1038.

[30] Mitterberger M, Pinggera GM, Marksteiner R, et al. Functional and histological effects of myoblast injections in the porcine rhabdosphincter. *Eur Urol*, 2007, 52: 1736-1743.

[31] Zhang Y, Luo H, Zhang Z, et al. A nerve graft constructed with xenogeneic acellular matrix and autologous adipose-derived mesenchymal stem cells. *Biomaterials*, 2010, 31: 2155-2162.

[32] Lin G, Wang G, Banie L, et al. Treatment of stress urinary incontinence with autologous stem cell derived stem cells. *Cytotherapy*, 2010, 12: 88-95.

[33] Strasser H, Marksteiner R, Margreiter E, et al. RETRACTED ARTICLE: Transurethral ultrasonography-guided injection of adult autologous stem cells versus transurethral injection of collagen in treatment of urinary incontinence. *World J Urol*, 2007, 25: 1033-1038.

[34] Mitterberger M, Marksteiner R, Margreiter E, et al. Myoblast and fibroblast injections for post-prostatectomy urinary incontinence: 1-year followup of 63 patients. *J Urol*, 2008, 179: 1033-1038.

[35] Yamamoto T, Gotoh M, Kato M, et al. Periurethral injection of autologous adipose-derived regenerative cells for the treatment of male stress urinary incontinence: Report of 10 cases. *Int J Urol*, 2012, 19: 652-659.

综 述

左旋多巴在帕金森病以外的临床应用

刘慧, 陈晨, 王晓平. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(22):10206-10208.

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

降钙素基因相关肽与偏头痛研究进展

王卓群, 姚刚, 赵继福, 吴杰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(22):10209-10211.

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

脑卒中患者生存质量量表

赵越, 潘永惠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10212-10214.

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

再生障碍性贫血的造血干细胞移植治疗现状与进展

姚灼新, 肖浩文, 肖扬. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10215-10219.

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

STAT3与肿瘤免疫逃逸的研究进展

祝宝让, 杨武威. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10220-10222.

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

SASH1基因研究进展

刘秋菊, 贺远龙, 许琳, 赵丽萍, 王青. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10223-10226.

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

局部或区域晚期头颈鳞癌放化疗联合治疗现状和展望

李志勇, 张艳清, 郑艳群, 朱步东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10227-10230.

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

紫杉醇联合铂类化疗在上皮性卵巢癌的耐药研究

李思瑾, 张丙忠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10231-10234.

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

P2X受体与膀胱功能障碍相关疾病的研究进展

李育鑫, 袁绍纪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10235-10237.

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

衰老基因在良性前列腺增生发生发展中的研究进展

张祥华, 马丁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10238-10240.

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

血液透析治疗模式和观念的研究进展

贾凤玉, 孟建中. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10241-10243.

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

光电容积脉搏波的临床应用研究及进展

朱娟, 张列亮, 徐磊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10244-10247.

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

慢性阻塞性肺疾病的家庭无创通气治疗

王金祥. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10248-10250.

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

中枢血管性急性前庭综合征研究进展

谢溯江, 郑颖鹃, 张琳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10251-10255.

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

颗粒蛋白前体与相关神经系统疾病的研究进展

刘水乔, 李继梅. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10256-10259.

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

体感诱发电位临床新进展

彭超, 汤颖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10260-10262.

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

骶骨常见原发恶性肿瘤影像学表现

熊祚钢, 汤光宇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10263-10267.

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

PDCD4在DNA损伤和肿瘤耐药性中的研究进展

张海员, 徐晖, 刘佳玮, 于洋, 白静, 傅松滨, 周春水. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10268-10270.

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

头颈鳞癌的靶向治疗进展

孙丽立, 白玉贤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10271-10274.

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

促甲状腺激素与分化型甲状腺癌关系的研究进展

赵华善, 张健, 李爱东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10275-10277.

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

结直肠癌的分子靶向治疗现状

王俊莹, 李伟, 周建华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10278-10280.

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

EGFR单抗治疗转移性结直肠癌的研究进展

李晓佳, 韩宇, 黄鹏, 李燕京, 白玉贤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10281-10285.

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

基因芯片技术在胃癌研究领域中的应用及进展

谢大伟, 燕速. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10286-10289.

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

压力性尿失禁干细胞治疗的新进展

张帅, 赵维明, 修有成. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10290-10293.

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

小儿膀胱输尿管反流的影像学及超声诊治进展

朱洪焯, 岳瑾琢, 刘百灵, 杨礼. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10294-10297.

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

先天性肾上腺皮质增生症与肾上腺皮质肿瘤的分子遗传学研究进展

蔡芸莹, 苏恒. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(22):10298-10300.

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

[肥厚型心肌病致病基因检测进展](#)

卜丽萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(22):10301-10303.

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

[2型糖尿病下肢血管病变研究进展](#)

贾睿博, 詹晓蓉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(22):10304-10307.

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

[TLR4介导高游离脂肪酸血症诱导的胰岛素抵抗](#)

苏娟, 赵乃倩, 刘晓玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(22):10308-10311.

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

[糖尿病与骨质疏松症的相关性研究进展](#)

朱秀芬, 林华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(22):10312-10314.

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

[子宫破裂的高危因素及诊疗现状](#)

刘强, 刘华倩, 孙雪冰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(22):10315-10320.

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

[剖宫产切口憩室的微创诊治进展](#)

王婧, 刘玉环. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(22):10321-10324.

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

[双能量CT血管造影的应用进展](#)

白爱国, 马光慧, 滑炎卿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(22):10325-10328.

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

[放射诱导旁观者效应研究进展及临床意义](#)

康亚辉, 王忠明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(22):10329-10332.

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

[编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014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