



期刊导读

6卷23期 2012年12月 [最新]

期刊存档

期刊存档

期刊订阅

作者中心



期刊服务

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

## 胃镜下胃壁注射A型肉毒毒素治疗单纯性肥胖的临床研究

李莉, 刘庆森, 刘文徽, 窦艳, 彭丽华, 杨云生, 孟科

100039 北京, 解放军第302医院肝硬化诊疗中心(李莉);解放军总医院消化科(刘庆森、刘文徽、窦艳、彭丽华、杨云生、孟科)

刘庆森, Email: liuqs301@sina.com

**摘要:** 目的 研究胃镜下胃壁注射A型肉毒毒素(BTX-A)治疗单纯性肥胖的减重疗效和安全性。方法 19例单纯性肥胖患者随机分为组 I (BTX-A 200 U) 和试验组 II (BTX-A 300 U), 胃镜下将药物注射于胃壁肌层共20个点, 治疗前和治疗后1周、4周、12周分别对进食体重、BMI、腰围、臀围、胃固体排空时间、胃电图等进行随访。结果 两组患者治疗后进食量较治疗前明显减少( $P<0.05$ ); 体重、BMI、腰围、臀围均明显减少( $P<0.05$ ); 胃固体半排空时间明显延长( $P<0.05$ ), 胃延迟相时间延长, 但无统计学差异; 胃电图各指标治疗前后变化。无明显不良反应发生。结论 胃镜下注射BTX-A能减慢胃排空、减少进食量, 安全有效地减轻体重。

**关键词:** 肥胖症; 肉毒杆菌毒素, A型; 胃镜检查; 人体质量指数

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): FullText

文献标引: 李莉, 刘庆森, 刘文徽, 窦艳, 彭丽华, 杨云生, 孟科. 胃镜下胃壁注射A型肉毒毒素治疗单纯性肥胖的临床研究[J/CD]. 临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(12): 3212-3215.

### 参考文献:

- [1] Popkin BM. Will China's nutrition transition overwhelm its health care system and slow economic growth? Health Affairs, 2008, 27:1064-1076. :[PubMed]
- [2] Chey WD, Shapiro B, Zawadski A, et al. Gastric emptying characteristics of a novel (13)C-octanoic acid labeled muffin meal. J Clin Gastroenterol, 2001, 32:394-399. :[PubMed]
- [3] Dressler D, Saberi FA, Barbosa ER. Botulinum toxin: mechanisms of action. Arq Neuropsiquiatr, 2005, 63:180-185. :[PubMed]
- [4] Clinical Guidelines on the Identification, Evaluation, and Treatment of Overweight and Obesity in Adults--The Evidence Report. National Institutes of Health. Obes Res, 1998, 6:464. :[PubMed]
- [5] Waxman A. World Health Assembly WHO global strategy on diet, physical activity and health. Food Nutr Bull, 2004, 25:292-302. :[PubMed]
- [6] 刘文徽, 刘庆森, 韩辉, 等. A型肉毒毒素对大鼠胃动力作用的研究. 解放军医学杂志, 2006, 6: 570-572.
- [7] 王荫椿, 汤晓芙. 肉毒毒素及其临床应用. 中国神经免疫学和神经病学杂志, 1996, 6:124-127.
- [8] Foschi D, Lazzaroni M, Sangaletti O, et al. Effects of intramural administration of Botulinum A on gastric emptying and eating capacity in obese patients. Dig Liver Dis, 2008, 40: 667-672. :[PubMed]
- [9] Topazian M, Camilleri M, De La Mora-Levy J, et al. Endoscopic ultrasound-guided gastric botulinum toxin injections in obese subjects: a pilot study. Obes Surg, 2008, 18: 401-407. :[PubMed]
- [10] Mittermair R, Keller C, Geibel J, et al. Intragastric injection of botulinum toxin A for the treatment of obesity. Obes Surg, 2007, 17: 732-736. :[PubMed]
- [11] 张淑梅, 姚树坤, 常丽丽. 单纯性肥胖与胃动力相关激素的临床观察研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:3066-3068.

### 论 著

[乳腺癌磁共振扩散加权成像与Her-2的相关性研究](#)

高缙, 张培功, 姜兴功, 王培源, 邢成颜, 王宁. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3176-3179.

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

SELDI技术在乳腺癌淋巴结转移诊断中的应用研究

吴玉梅, 李忻正, 王春艳, 王福花, 杨瑞红, 张云鹏, 郭素堂. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3180-3184.

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

超声引导经皮门静脉穿刺干细胞移植治疗肝硬化顽固性腹水的疗效观察

孙厚坦, 杨峰, 赵威武, 闫保华, 陈朝旻, 徐晓燕. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3185-3189.

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

一种新型L-精氨酸诱导的大鼠急性坏死性胰腺炎动物模型的建立

郭飞, 刘江伟, 许永华, 朱淑萍, 薛晓玉, 袁芳, 李鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3190-3193.

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

肠内肠外营养对大鼠肠道损伤后屏障功能恢复的实验研究

马晓博, 赵瑛. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3194-3197.

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

K-ras与p33ING1、CyclinE在直肠癌组织中表达及生物学关系的研究

王志强, 赵文江, 路新, 陈国伟, 李明洁, 牛延军, 姜秋, 周喜元, 曾高云, 杨斌, 李勇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(12):3198-3201.

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

共聚焦激光显微内镜对早期胃癌的识别和分类

李文波, 李延青. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3202-3207.

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

胃癌患者幽门螺杆菌感染和Smad4表达及其临床病理学意义的研究

陈萍, 张利. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3208-3211.

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

胃镜下胃壁注射A型肉毒毒素治疗单纯性肥胖的临床研究

李莉, 刘庆森, 刘文徽, 窦艳, 彭丽华, 杨云生, 孟科. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3212-3215.

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

应用稳定同位素技术研究烧伤大鼠蛋白质代谢变化

迟云飞, 柴家科, 邓虎平, 马丽. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3216-3220.

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

320排动态容积CT心肌灌注成像诊断猪急性心肌缺血再灌注损伤的实验研究

彭晋, 颜志平, 吴贵华, 曾英琅, 陈思敏. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3221-3225.

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

腺苷负荷与ATP负荷下血流储备分数评价冠状动脉疾病的比较

张宗河, 易忠, 王斌. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3226-3229.

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

冠心病患者血小板表面GPVI及活化分子的表达

史坚, 李忠艳, 齐蕊, 朱宁. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3230-3233.

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

米诺环素和缺血后处理对动脉粥样硬化兔心肌缺血再灌注的影响

黄从刚, 曾秋棠, 李睿, 邹永光, 毛晓波, 黎明, 胡威, 熊蓉, 程俊, 左慧萍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3234-3238.

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

体外循环心脏手术围手术期血糖控制目标及其对心功能影响的探讨

李静, 穆心苇, 章淬, 施乾坤. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3239-3242.

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

前体脑钠肽对血液透析患者发生急性心功能不全的临床诊断价值

刘国望, 晏德华, 叶燕丽. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3243-3245.

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

颞骨复合体骨折固定三维有限元模型的力学分析

刘林, 郭敏, 张益, 孙勇刚. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3246-3249.

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

SIRT1对大鼠急性脊髓损伤炎症反应的影响

王晓凯, 孙天胜, 李放, 张志成, 刘佳. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3250-3253.

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

股骨近端螺旋刀片抗旋髓内钉内固定和人工股骨头置换治疗高龄患者转子间骨折的疗效分析

叶永平, 刘晓强, 符臣学, 尹承慧, 徐皓. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3254-3258.

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

促红细胞生成素对氯化钴诱导的PC12细胞凋亡的拮抗作用

莫世静, 钟茜, 吴洪福, 邓宇斌. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3259-3263.

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

CpG ODN1826体内增强人肺癌细胞株A549对放射治疗的敏感性

颜伟, 孙梯业, 杨春敏, 贾敏, 李静, 唐合兰, 杜斌, 韩全利. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3264-3268.

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

IA期非小细胞肺癌冷冻消融疗效分析

马旭阳, 肖越勇, 吴斌, 张肖, 刘士榕, 任超. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3269-3272.

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

稳定期慢性阻塞性肺疾病患者肺康复下肢运动训练处方的研究

张净, 贺正一, 刘颖, 杨小丽, 赵旭娟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3273-3278.

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

宫颈鳞状细胞癌 I B2期治疗模式探讨

张蓉, 张功逸, 李林, 吴令英, 白萍, 李洪君, 李淑敏, 李晓光. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3279-3283.

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

反义miR-21抑制宫颈鳞状细胞癌CaSki细胞系生长体外研究

王晓玫, 张石芬, 高利昆, 成志强, 彭全洲, 胡锦涛, 许静, 金洪涛. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3284-3288.

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

激素替代方案应用于子宫内膜生长不良患者冻胚移植内膜准备

朱鹏云, 林妍, 刘芸. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(12):3289-3293.

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

胃转流术对2型糖尿病大鼠 $\beta$ 细胞钙信号系统影响及疗效评价  
郑希彦, 于宏伟, 张宗明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3294-3298.

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

基质细胞衍生因子-1及其受体CXCR4在进展期胃癌中的表达及意义  
陈友权, 于燕妮. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3299-3302.

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

阿司匹林局部干预防治移植静脉血栓和新生内膜增生  
杨雪峰, 邓勇志. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3303-3307.

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

藏红花素对缺氧环境下Wistar大鼠视网膜Müller细胞活性和胶质纤维酸性蛋白表达的影响  
郭斌, 范钦华, 王莉, 张志强, 刘晓娟. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3308-3312.

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

系统性红斑狼疮患者血清中B细胞转录激活因子与IL-17的水平及其意义  
黎艳, 赵铖, 陈战瑞, 米存东, 雷玲. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3313-3317.

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

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者脑血管储备功能变化的研究

周建光, 许恒, 周颖奇, 刘长云, 徐尔理, 单培佳, 谢涛, 单连标, 戚晓霞. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3318-3321.

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

竞争风险模型在2型糖尿病治疗临床试验中的应用

戚晴, 王洪源, 任倩, 纪立农. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3322-3326.

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

两种麻醉方法对下肢外周动脉疾病血管重建术麻醉并发症影响的研究

张津玮, 顾小萍, 马正良. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3327-3330.

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

酒精性肝病患者健康相关生存质量研究

高茹, 高峰, 李光, 郝建宇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3331-3335.

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

吗啡/芬太尼对结直肠手术患者术后早期恢复质量的影响

陈芳, 许华, 邓小明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(12):3336-3340.

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