



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

## 鼻胆管引流对内镜下逆行胰胆管造影术后胰腺损害预防的临床观察

李庭赞 陈志坦 朱传会 周艳 孙希芹 刘冬冬 张婷婷

210019 南京明基医院 南京医科大学附属医院消化内科

李庭赞, Email: [litngzan88@sina.com](mailto:litngzan88@sina.com)

**摘要:** 目的 了解治疗性内镜下逆行胰胆管造影(ERCP)术后胰腺的损害情况,并研究单纯药物如奥美拉唑、鼻胆管引流(ENBD)以及药物联合ENBD等措施对ERCP术后胰腺炎的发生及高淀粉酶血症的影响。管结石、十二指肠乳头良性狭窄等良性病变的患者,按ERCP术后防治胰腺炎的措施不同,分为四组:一般生命支持及抗菌治疗等;药物组(SA组),使用奥美拉唑和生长抑素;ENBD组,仅ENBD,未联合抑素;药物-鼻胆管组(SAE组),ENBD联合使用奥美拉唑和生长抑素。在ERCP术后6、12、24、48、72 h,同时密切观测腹痛情况,必要时行上腹部超声或CT检查,而后计算各组急性轻症胰腺炎及急性重症胰腺炎发生率,同时对于各组无ERCP术后胰腺炎患者的血清淀粉酶进行分析。结果 ENBD组及SAE组发生率显著低于C组及SA组,同时ENBD组与SAE组之间, C组及SA组之间无统计学差异。C组及SA组急性重症胰腺炎,ENBD组与SAE组则未见急性重症胰腺炎。对于各组无ERCP术后胰腺炎患者的血清淀粉酶的水平,术后6、12 h, ENBD组及SAE组非胰腺炎患者的水平显著低于C组及SA组,同时ENBD组与SAE组之间、SAE组与C组之间无统计学差异。结论 单纯药物如奥美拉唑和生长抑素等的应用,对减少ERCP术后胰腺炎的发生及高淀粉酶血症,ENBD等措施能显著减少ERCP术后胰腺炎的发生及高淀粉酶血症。

**关键词:** 胰胆管造影术,内窥镜逆行; 胰腺炎; 奥美拉唑; 生长抑素; 鼻胆管引流

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 李庭赞 陈志坦 朱传会 周艳 孙希芹 刘冬冬 张婷婷. 鼻胆管引流对内镜下逆行胰胆管造影术后胰腺炎发生及高淀粉酶血症的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(21): 6678-6681. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] Lai CH, Lau WY. Management of endoscopic retrograde cholangiopancreatography-related perforation. *Surgeon*, 2008, 6: 45-48. : [\[PubMed\]](#)
- [2] Matsushita M, Takakuwa H, Shimeno N, et al. Epinephrine sprayed on the papilla of the duodenum after ERCP for post-ERCP pancreatitis. *J Gastroenterol*, 2009, 44: 71-75. : [\[PubMed\]](#)
- [3] Omata F, Deshpande G, Tokuda Y, et al. Meta-analysis: somatostatin or its long-acting analogue, octreotide, for prophylaxis against post-ERCP pancreatitis. *J Gastroenterol*, 2009, 44: 71-75. : [\[PubMed\]](#)
- [4] Barkay O, Niv E, Santo E, et al. Low-dose heparin for the prevention of post-ERCP pancreatitis: a randomized placebo-controlled trial. *Surg Endosc*, 2008, 22: 1971-1976. : [\[PubMed\]](#)
- [5] Gorelick A, Barnett J, Chey W, et al. Botulinum toxin injection after biliary sphincterotomy. *Endoscopy*, 2004, 36: 170-173. : [\[PubMed\]](#)

### 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

- [6] Beauchant M, Ingrand P, Favriel JM, et al. Intravenous nitroglycerin for prevention after therapeutic endoscopic retrograde cholangiography: a randomized, double-blind, multicenter trial. *Endoscopy*, 2008, 40:631-636. :[\[PubMed\]](#)
- [7] Yoo JW, Ryu JK, Lee SH, et al. Preventive effects of ulinastatin on post-endoscopic cholangiopancreatography pancreatitis in high-risk patients: a prospective, randomized trial. *Pancreas*, 2008, 37:366-370. :[\[PubMed\]](#)
- [8] Lee KT, Lee DH, Yoo BM. The prophylactic effect of somatostatin on post-therapeutic retrograde cholangiopancreatography pancreatitis: a randomized, multicenter controlled trial. *Pancreas*, 2008, 37:445-448. :[\[PubMed\]](#)
- [9] Dumot JA, Conwell DL, Zuccaro G Jr, et al. A randomized, double blind study of prevention of ERCP-induced pancreatitis. *Am J Gastroenterol*, 2001, 96:2098-2102. :[\[PubMed\]](#)
- [10] De Palma GD, Catanzano C. Use of corticosteroids in the prevention of post-ERCP pancreatitis: results of a controlled prospective study. *Am J Gastroenterol*, 1999, 94:98
- [11] Kaffes AJ, Bourke MJ, Ding S, et al. A prospective, randomized, placebo-controlled transdermal glyceryl trinitrate in ERCP: effects on technical success and post-ERCP pancreatitis. *Gastrointest Endosc*, 2006, 64:351-357. :[\[PubMed\]](#)
- [12] Saad AM, Fogel EL, McHenry L, et al. Pancreatic duct stent placement prevents pancreatitis in patients with suspected sphincter of Oddi dysfunction but normal manometry results. *Gastrointest Endosc*, 2008, 67:255-261. :[\[PubMed\]](#)
- [13] Sofuni A, Maguchi H, Itoi T, et al. Prophylaxis of post-endoscopic retrograde cholangiopancreatography pancreatitis by an endoscopic pancreatic spontaneous dislodgement. *Gastroenterol Hepatol*, 2007, 5:1339-1346. :[\[PubMed\]](#)
- [14] Freeman ML. Pancreatic stents for prevention of post-endoscopic retrograde cholangiopancreatography pancreatitis. *Clin Gastroenterol Hepatol*, 2007, 5:1354-1365. :[\[PubMed\]](#)
- [15] Cheon YK, Cho KB, Watkins JL, et al. Frequency and severity of post-ERCP pancreatitis with extent of pancreatic ductal opacification. *Gastrointest Endosc*, 2007, 65:385-393. :[\[PubMed\]](#)
- [16] Fogel EL, Eversman D, Jamidar P, et al. Sphincter of Oddi dysfunction: pancreatic sphincterotomy with pancreatic stent placement has a lower rate of pancreatitis than sphincterotomy alone. *Endoscopy*, 2002, 34:280-285. :[\[PubMed\]](#)
- [17] Tsuchiya T, Itoi T, Sofuni A, et al. Temporary pancreatic stent to prevent post-ERCP pancreatitis: a preliminary, single-center, randomized trial. *J Hepatobiliary Pancreat Surg*, 2007, 14:302-307. :[\[PubMed\]](#)
- [18] Wang P, Li ZS, Liu F, et al. Risk factors for ERCP-related complications: a prospective study. *Am J Gastroenterol*, 2009, 104:31-40. :[\[PubMed\]](#)
- [19] Testoni PA, Mariani A, Giussani A, et al. Risk factors for post-ERCP pancreatitis in high-volume centers and among expert and non-expert operators: a prospective multicenter study. *Gastroenterol*, 2010, 105:1753-1761. :[\[PubMed\]](#)
- [20] Artifon EL, Sakai P, Cunha JE, et al. Guidewire cannulation reduces risk of post-ERCP pancreatitis and facilitates bile duct cannulation. *Am J Gastroenterol*, 2007, 102:2147-2153. :[\[PubMed\]](#)
- [21] Ito K, Fujita N, Noda Y, et al. Pancreatic guidewire placement for achieving successful cannulation during endoscopic retrograde cholangiopancreatography. *World J Gastroenterol*, 2007, 13:5600. :[\[PubMed\]](#)
- [22] Lee TH, Park do H, Park JY, et al. Can wire-guided cannulation prevent post-ERCP pancreatitis? A prospective randomized trial. *Gastrointest Endosc*, 2009, 69:444-449. :[\[PubMed\]](#)
- [23] Masci E, Mariani A, Curioni S, et al. Risk factors for pancreatitis following endoscopic cholangiopancreatography: a meta-analysis. *Endoscopy*, 2003, 35:830-834. :[\[PubMed\]](#)
- [24] Sherman S, Blaut U, Watkins JL, et al. Does prophylactic administration of corticosteroids reduce the risk and severity of post-ERCP pancreatitis: a randomized, prospective, multicenter study. *Gastrointest Endosc*, 2003, 58:23-29. :[\[PubMed\]](#)
- [25] Sherman S, Cheng CL, Costamagna G, et al. Efficacy of recombinant human interleukin-6 in the prevention of post-endoscopic retrograde cholangiopancreatography pancreatitis in subjects with increased risk. *Pancreas*, 2009, 38:267-274. :[\[PubMed\]](#)

- [26] Xu LH, Qian JB, Gu LG, et al. Prevention of post-endoscopic retrograde cholangiopancreatitis by epinephrinesprayed on the papilla. J Gastroenterol Hepatol, 2011, 26:11.
- [27] Cheng CL, Sherman S, Watkins JL, et al. Risk factors for post-ERCP pancreatitis multicenter study. Am J Gastroenterol, 2006, 101:139-147. :[PubMed]
- [28] Freeman ML, Nelson DB, Sherman S, et al. Complications of endoscopic biliary sp J Med, 1996, 335:909-918. :[PubMed]

## 论 著

### 内镜黏膜下剥离术治疗胃癌前病变及早期癌的三年疗效评价

刘靖正 徐美东 姚礼庆 周平红 陈巍峰 秦文政 胡健卫. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6672-6677.

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

### 鼻胆管引流对内镜下逆行胰胆管造影术后胰腺损害预防的临床观察

李庭赞 陈志坦 朱传会 周艳 孙希芹 刘冬冬 张婷婷. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6678-6681.

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

### 纳米碳引导下腹腔镜中低位直肠癌近期疗效分析

史衍辉 夏璐 南林 闫兵 张军 贺梁 张永久. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6682-6684.

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

### 非小细胞肺癌组织促血管生成素-2及缺氧诱导因子-2 $\alpha$ 和血管内皮生长因子的表达及其临床意义

黄婷 卢驰 雷章 卢宏达. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6685-6689.

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

### 预防性糖皮质激素对实体瘤患者化疗后粒细胞减少的影响及机制

张立新 陈亚宝 韩高华 叶军 黄俊星 栾正云 林梅 刘玲 李林 赵晨星 魏蓉 吴正东. . 中华临床 2012;6(21):6690-6693.

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

### 不同时机协同给药诱导裸鼠脑胶质瘤细胞凋亡的对照研究

孙建军 王振宇 钟延丰 杜娟 陈英玉 冯智勇. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6694-6698.

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

### 胶质瘤组织中CPEB4蛋白的表达及临床意义

梁博 王新军 谢井伟 武跃辉 王振 李晓辉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6699-6702.

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

### 经额和经翼点入路暴露海绵窦的虚拟现实比较研究

汤可 袁小东 周敬安 刘芳 周青. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6703-6707.

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

### 三维时间飞跃法磁共振血管成像与数字减影血管造影诊断基底动脉狭窄的一致性分析

石光 彭晓新 程晓光 马志刚 程志远 张雁伟 张军. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6708-6712.

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

### FIZZ1/RELM $\alpha$ 对大鼠主动脉内皮细胞血管新生的影响及其机制探讨

李晓燕 房洁 张红明 韩淑芳 高玉琪 晋群. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6713-6717.

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

平板运动试验QT频率适应性降低诊断冠心病的价值研究

张君 赵利 侯月梅 李春山 郭玉君. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6718-6722.

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

中老年人群肾脏损伤与心电图异常的关系

牛福坤 张路霞 朱玲 邵凤民 王海燕. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6723-6727.

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

老年与非老年肺动脉栓塞双源CT肺动脉造影影像特征探讨

沈璐 查期 赵江民 林翌. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6728-6732.

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

利用彩色多普勒血流显像评价移植静脉通畅性的实验研究

厉泉 张凯伦 许莉 王海燕 王雪梅 刘天起. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6733-6736.

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

蛇床子素后处理对大鼠心肌急性缺血/再灌注损伤心肌细胞凋亡的影响及其可能机制

马同强 燕子 李雯 温永金 曹成章 马文良 梁峰. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6737-6740.

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

不同剂量氯胺酮对大鼠离体缺血再灌注损伤心肌8-异前列腺素水平的影响

于冬梅 周锦 张铁铮 张倩 姚婧 金强. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6741-6743.

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

高糖和光损伤对人视网膜色素上皮细胞HIF-1 $\alpha$ 、Caspase-9表达的影响

曲虹 厉泉. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6744-6748.

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

根治性放疗前子宫动脉化疗栓塞与子宫动脉灌注化疗在中晚期宫颈癌治疗中的应用价值

田种泽 刘茗露 王光辉 李莎 尹华 岳养军 朱向辉. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6749-6753.

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

薄层细胞学检查对诊断尿路上皮肿瘤的临床评价

翁潭潭 魏辉 程志刚 黄英 李国 罗旭杰 方少洪. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6754-6756.

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

彩色多普勒超声结合背向散射积分诊断多发性骨髓瘤肾损伤

张锐 宋苏云 王丰 陈刚 张雪珍 肖芳. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6757-6760.

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

拟诊急性阑尾炎选择超声波检查还是CT检查

王文利 张瑜 郑静华 刘洁 陈文婧. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6761-6765.

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

应用三联PCR技术产前诊断假性肥大型进行性肌营养不良的研究

洪志丹 张元珍 王燕 刘松梅. . 中华临床医师杂志：电子版  
2012;6(21):6766-6771.

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

七氟醚后处理对大鼠脑缺血再灌注后兴奋性氨基酸的影响  
陈红生 范冰冰 张红 许忠玲. . 中华临床医师杂志：电子版  
2012;6(21):6772-6774.

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

右美托咪定在阻塞性睡眠暂停低通气综合征患者经鼻腔气管插管中的作用  
薛雷 袁莉 王世端 刘陕岭 单子宝. . 中华临床医师杂志：电子版  
2012;6(21):6775-6779.

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

甲基叔丁醚暴露对育龄女性生殖内分泌激素的影响  
王心 饶克宇 尚丽新 吴楠. . 中华临床医师杂志：电子版  
2012;6(21):6780-6783.

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

宁夏地区回族苯丙酮尿症患儿苯丙氨酸羟化酶基因突变分析  
毛新梅 何江 刘媛 马晓燕 余伍忠. . 中华临床医师杂志：电子版  
2012;6(21):6784-6787.

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

股骨远端髁间凹陷的形态观察及其临床意义  
栗威 陈菁华 陈磊 赵劲民 韦庆军. . 中华临床医师杂志：电子版  
2012;6(21):6788-6791.

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

口腔鳞癌淋巴结转移灶及其原发灶中肿瘤转移相关因子的表达及临床意义  
乌新林 林凯金 施琳 赵丽珍 申铁兵. . 中华临床医师杂志：电子版  
2012;6(21):6792-6795.

[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