

[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](#)

### 微粒体甘油三酯转移蛋白基因对2型糖尿病辛伐他汀调脂疗效的影响

陈睿, 陈莉明, 孙蓓, 常宝成, 于德民

300070 天津医科大学代谢病医院 卫生部激素与发育重点实验室

陈莉明, Email: xfx22081@vip.163.com

**摘要:**目的 研究微粒体甘油三酯转移蛋白(MTP)基因多态性与2型糖尿病合并脂代谢异常合并高胆固醇血症的2型糖尿病患者,口服辛伐他汀20 mg/d,疗程12周,分生化指标。应用限制性片段长度多态性聚合酶链反应(PCR-RFLP)和PCR-双脱氧链法(1)MTP-493T/T基因型患者的甘油三酯(TG)和极低密度脂蛋白胆固醇(VLDL-C)较MT患者明显升高: TG分别为(2.89±1.83)mmol/L, (1.58±0.88)mmol/L, (1.68±1.25)mmol/L, (0.52±0.26)mmol/L, (0.55±0.27)mmol/L, 具有统计学差异(P<0.05)。(2)较MTP-493G/T和MTP-493G/G基因型患者有升高趋势, HDL-C呈降低态势。(3)MTP-493T/T、 $\Delta$ TC、 $\Delta$ LDL-C与MTP-493G/T、MTP-493G/G基因型患者相比明显减少,具有统计学意义的单碱基变异影响2型糖尿病患者的血脂水平,同时, MTP-493基因型与辛伐他汀

**关键词:** 糖尿病, 2型; 血脂异常; 微粒体甘油三酯转移蛋白基因

文献标引: 陈睿, 陈莉明, 孙蓓, 常宝成, 于德民. 微粒体甘油三酯转移蛋白基因对2型糖尿病辛伐他汀调脂疗效的影响. 中华临床医师杂志(电子版), 2012, 6(24): 8099-8102. [复制](#)

参考文献:

[1] Wilkinson GR. Drug metabolism and variability among patients in man. *Med*, 2005, 352: 2211-2221. : [\[PubMed\]](#)

[2] Gao S, He L, Ding Y, et al. Mechanisms underlying different responses to high-fat diets in hamsters and mice: roles of hepatic MTP and triglyceride synthesis. *Commun*, 2010, 398: 619-626. : [\[PubMed\]](#)

[3] Muller M. Pharmacogenomics and drug response. *Int J Clin Pharmacol Ther*, 2005, 33: 1-10.

[4] Zamel R, Khan R, Pollex RL, et al. Abetalipoproteinemia: two case reports. *Am J Med*, 2005, 118: 100-102.

期刊导读

7卷3期 2013年2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

review. Orphanet J Rare Dis, 2008, 3:19. :[\[PubMed\]](#)

[5] Costet P. Molecular pathways and agents for lowering LDL-cholesterol statins. Pharmacol Ther, 2010, 126:263-278. :[\[PubMed\]](#)

[6] Hussain MM, Iqbal J, Anwar K, et al. Microsomal triglyceride transfer protein. Front, 2003, 8:S500-506. :[\[PubMed\]](#)

[7] Zampino R, Ingrosso D, Durante-Mangoni E, et al. Microsomal triglyceride transfer protein 493G/T gene polymorphism contributes to fat liver accumulation in HCV genotype 1. J Viral Hepat, 2008, 15:740-746. :[\[PubMed\]](#)

[8] Sani MN, Sabbaghian M, Mahjoob F. Identification of a novel mutation in apolipoprotein B-100 in a patient with familial abetalipoproteinemia. Ann Hepatol, 2011, 10:221-226. :[\[PubMed\]](#)

[9] Mulvihill EE, Assini JM, Lee JK. Nobiletin attenuates VLDL overproduction and atherosclerosis in mice with diet-induced insulin resistance. Diabetes, 2009, 58:1306-1311. :[\[PubMed\]](#)

[10] Samaha FF, McKenney J, Bloedon LT, et al. Inhibition of microsomal triglyceride transfer protein alone or with ezetimibe in patients with moderate hypercholesterolemia. Med, 2008, 5:497-505. :[\[PubMed\]](#)

[11] Chen L, Yoshino G, Maeda E, et al. Effect of microsomal triglyceride transfer protein polymorphism in the promoter region on dyslipidemia in type 2 diabetic patients. (Engl), 2003, 116:215-217. :[\[PubMed\]](#)

[12] Okumura K, Imamura A, Murakami R, et al. Microsomal triglyceride transfer protein polymorphism strongly influences circulating malondialdehyde-modified low-density lipoprotein. Metabolism, 2009, 58:1306-1311. :[\[PubMed\]](#)

[13] Pearson ER, Flechtner I, Njolstad PR, et al. Switching from insulin to metformin in patients with diabetes due to Kir6.2 mutations. N Engl J Med, 2006, 355:1081-1090. :[\[PubMed\]](#)

[14] Sadee W, Dai Z. Pharmacogenetics/genomics and personalized medicine. Pharmacol Ther, 2011, 110:214-215. :[\[PubMed\]](#)

## 论 著

[普罗布考对糖尿病兔心房重构及心房颤动发生的干预作用](#)

富华颖, 李广平, 刘长乐, 李健, 程立君, 张承宗, 刘彤. . 中华临床医师杂志: 2012;6(24):7978-7982.

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

[微创经胸非体外循环室间隔缺损的封堵治疗](#)

王学宁, 邓勇志, 徐一君, 奚吉成, 张顺业. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(24):7983-7986.

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

[经导管射频消融术治疗右心室流出道室性早搏的临床研究](#)

丁岳东. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(24):7987-7989.

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

实时三维超声心动图评价正常人右心室节段容积和收缩功能的研究

孔德红, 舒先红, 姚豪华, 潘翠珍, 程蕾蕾, 董丽莉. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):7990-7994.

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

收缩期偏心指数评价肺高压对右心室收缩功能的影响

赵澜婷, 杨军, 马春燕, 白洋, 刘爽. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):7995-7997.

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

左心房容积指数及左心房内径指数对射血分数正常心力衰竭的诊断价值对比分析

叶茜, 杨昕宇, 朱楠, 何大军. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):7998-8002.

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

实时三维超声心动图在酒精性心肌病患者中的应用价值

单国鑫, 礼广森, 王亚娟, 毕文君. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8003-8006.

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

血清胱抑素C水平对血肌酐正常急性心肌梗死患者的预后价值探讨

王伟, 周长钰, 尹力, 李立丰, 张承宗. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8007-8011.

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

HDL2-C和HDL3-C与老年男性冠心病发病相关性分析

赵勇, 任红旗, 史跃, 项军. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8012-8014.

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

无心血管危险因素的冠心病血管重建患者的临床特征、冠状动脉病变及预后

刘小慧, 吕强, 康俊萍, 罗太阳, 杜昕, 聂绍平, 胡荣, 董建增, 顾承雄, 黄方  
志: 电子版  
2012;6(24):8015-8019.

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

过氧化物酶体增殖物激活型受体 $\alpha$ 激动剂改善高甘油三酯血症患者冠状动脉血流速度

王广, 何立芸, 于婕, 高霞, 苗莉, 王琛, 李卫虹, 安慧杰, 徐援. .中华临床医  
2012;6(24):8020-8023.

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

钙调磷酸酶B同源蛋白2核定位对宫颈癌HeLa细胞增殖能力的影响

蔺亚妮, 李庆华, 王立洪, 常国强, 庞天翔. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8024-8027.

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

抑癌基因甲基化位点定量检测在宫颈癌早期诊断中的意义探讨

张秀茹, 陈迪, 田晓怡, 郑直. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8028-8032.

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

JSI-124特异性阻断STAT3通路抑制非小细胞肺癌细胞H1975增殖的研究  
王竞, 姜斌, 郭跃辉, 时婧, 公小迪. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8033-8037.

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

尼妥珠单抗提高肺腺癌放射敏感性的体外实验研究

黄乐天, 马洁韬, 邹华伟, 韩瑋波. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8038-8041.

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

塞来昔布对胃癌细胞株BGC-823的增殖的影响

李鹏, 罗苏明, 韩振魁, 刘江伟, 斯坎德尔·努尔买买提, 刘妍芳. . 中华临床医  
2012;6(24):8042-8045.

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

HSP90抑制剂17-DMAG影响结肠癌SW620细胞生长的实验研究

邬叶锋, 马芳, 张丽军, 汤建燕, 赵登秋. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8046-8050.

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

声学结构定量技术对均匀性脂肪肝的定量研究

李荔, 秦玲, 张求, 白文坤, 丁红宇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8051-8054.

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

疝环充填式无张力修补术在腹股沟复发性斜疝治疗中的应用

彭勃, 尚宏清, 白月奎. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8055-8057.

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

腹膜假黏液瘤围手术期腹腔热灌注化疗安全性评价

翟喜超, 庞少军, 邢儒通, 陈峰, 许洪斌. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8058-8061.

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

中央型和混合型下肢深静脉血栓机械性血栓碎吸的疗效

张希全, 王义平, 潘晶晶, 朱伟, 李长海, 郭锋, 董戈, 张清. . 中华临床医师杂  
2012;6(24):8062-8068.

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

下肢深静脉血栓发病风险的临床量化研究

李娟, 李俊来, 刘小平, 徐建红, 宋阳光, 万文博, 李昶田, 贾红, 温朝阳, 唐  
2012;6(24):8069-8072.

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

甲状腺多发结节中偶发癌的检出: 声脉冲辐射力弹性成像的应用价值

徐军妹, 徐辉雄, 张一峰, 刘畅, 何勇, 刘媛媛, 郭乐杭, 刘琳娜. . 中华临床医  
2012;6(24):8073-8077.

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

严重创伤患者急诊滞留时间影响因素及预后相关性的临床研究

胥阳, 陈焜, 化伟, 杨立东, 李晗. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8078-8081.

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

[抑制p53缺失和突变型白血病细胞PPP2R5A表达后细胞生物学变化](#)

付书贞, 孙晓莉, Abdallah Dlykan, 贾宇, 魏园玉, 刘帅, 岳保红. . 中华临床  
2012;6(24):8082-8088.

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

[漏斗胸大鼠肺泡表面活性物质中磷脂的测定及其意义](#)

孟飞龙, 吴学东, 严文静, 王宁, 李俊, 孙迪文, 周雨, 张彬彬. . 中华临床医师  
2012;6(24):8089-8092.

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

[骨髓间充质干细胞旁分泌作用对胰岛素瘤细胞功能的影响](#)

郝秀仙, 杨乃龙, 张冬, 徐丽丽, 朱晓琳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8093-8098.

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

[微粒体甘油三酯转移蛋白基因对2型糖尿病辛伐他汀调脂疗效的影响](#)

陈睿, 陈莉明, 孙蓓, 常宝成, 于德民. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8099-8102.

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

[精浆弹性硬蛋白酶、IL-6、IL-23在男性不育患者精浆中的表达及其临床意义](#)

段永刚, 张琼丽, 刘大伟, 田芙颖, 甘辉梅, 易庭华, 镇万华, 唐爱发, 蔡志明. . 中华临  
2012;6(24):8103-8107.

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

[川芎嗪对去卵巢大鼠骨质影响作用的实验研究](#)

车艳军, 李宏倬, 牛建民, 孙长英, 魏武, 陈亮, 杨惠林. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8108-8113.

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

[食管鳞癌细胞中五聚素3基因的表达及甲基化](#)

王俊雄, 姜春燕, 李敏, 朱圣韬, 张澍田. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8114-8117.

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

[内皮素1及其受体在反流性食管炎及Barrett食管中的表达及意义](#)

滕小军, 刘荣, 李祥金, 朱珊玲, 陈新皓, 贺降福. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8118-8122.

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

[巨噬细胞移动抑制因子在非小细胞肺癌组织中表达的研究](#)

赵劲松, 廖克龙, 杨康. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8123-8125.

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

[鸟胞内分枝杆菌复合群肺病患者23例临床分析](#)

王敬, 初乃惠, 段鸿飞, 戈启萍, 王隽, 王庆枫. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8126-8129.