



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

## 慢性丙型肝炎合并脂肪肝患者血清网膜素水平与其病毒及代谢因素的相

凌伟, 温少芳, 高萍, 张海栋, 赵崇山, 王琦, 刘顺爱, 张锦前, 成军

100015 首都医科大学附属北京地坛医院传染病研究所

成军, Email:chengjdt@ccmu.edu.cn

**摘要:** 目的 探讨慢性丙型肝炎 (CHC) 并发脂肪肝患者血清网膜素水平及其与代谢因素的相关性。方法 选择治疗的93例CHC患者, 根据患者是否伴有脂肪性肝病 (FLD) 将患者分为两组: FLD组 (45例) 和非FLD组 (48例)。比较两别、年龄、体重指数 (BMI)、腰臀比 (WHR) 等; HCV基因型、病毒载量等病毒学相关指标; 肝脏酶学指标 (ALT、AST); 腹胰岛素 (FINS)、胰岛素抵抗指数 (HOMA IR)]; 血脂 (TG、TC) 以及网膜素水平等。结果 FLD组与非FLD组患者的B患者的TG水平明显高于非FLD组 ( $P < 0.05$ ), 而FLD组患者的ALT、AST、FINS、HOMA IR以及血清网膜素水平明显低间病原学因素差异无统计学意义。血清网膜素水平与WHR、BMI、FINS、HOMA IR、TG呈显著负相关。多元逐步回血清网膜素水平的独立相关因素 ( $R^2 = 0.889, P < 0.01$ )。结论 CHC患者伴发FLD与血清网膜素水平下降密切相关, 而身无明确相关性。

**关键词:** 肝炎, 丙型, 慢性; 脂肪肝; 网膜素

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

**文献标引:** 凌伟, 温少芳, 高萍, 张海栋, 赵崇山, 王琦, 刘顺爱, 张锦前, 成军. 慢性丙型肝炎合并脂肪肝患者病毒及代谢因素的相关分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(16): 4632-4635. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] 成军, 张锦前. 丙型肝炎病毒感染与脂肪性肝病. 中华肝脏病杂志, 2009, 11: 804-806.
- [2] Arao M, Murase K, Kusakabe A, et al. Prevalence of diabetes mellitus in Japanese chronically with hepatitis C virus. J Gastroenterol, 2005, 38: 355-360: [PubMed]
- [3] Yang RZ, Lee MJ, Hu H, et al. Genomic structure of human omentin, a new adipocytomeontal adipose tissue. Biochim Biophys Acta, 2005, 1732: 96-102: [PubMed]
- [4] Koike K. Hepatitis C as a metabolic disease: Implication for the pathogenesis Res, 2005, 33: 145-150: [PubMed]
- [5] 张锦前, 范小玲. 慢性丙型肝炎与代谢综合征. 世界华人消化杂志, 2006, 14: 3482-3486.
- [6] 成军. 慢性病毒性肝炎发病的分子生物学机制研究进展. 世界华人消化杂志, 2002, 10: 12
- [7] Locarnini S. Molecular pathogenesis of viral hepatitis. J Gastroenterol Hepato [PubMed]
- [8] 温少芳, 张锦前, 孙荣华, 等. 人胰腺细胞cDNA文库中丙型肝炎病毒NS4B结合蛋白基因的筛师杂志: 电子版, 2011, 5: 2523-2526.
- [9] Yang RZ, Lee MJ, Hu H, et al. Identification of omentin as a novel depot specific

### 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

adipose tissue: possible role in modulating insulin action. Am J Physiol Endocrinol  
E1253 1261: [\[PubMed\]](#)

[10] 毕艳,朱大龙,龚大为.网膜素的研究进展.中国糖尿病杂志,2007,15: 574 575.

[11] 张洁,邸阜生,王璐,等.血浆网膜素水平与代谢综合征的关系研究.天津医药,2010,38:

[12] De Souza Batista CM, Yang RZ, Lee MJ, et al. Omentin plasma levels and gene expression decreased in obesity. Diabetes, 2007, 56: 1655 1661: [\[PubMed\]](#)

[13] Moreno Navarrete JM, Catalan V, Ortega F, et al. Circulating omentin concentration and weight loss. Nutr Metab (Lond ), 2010, 7: 27: [\[PubMed\]](#)

[14] 巩雪俐,张锦前,凌伟,等.慢性丙型肝炎患者伴发代谢综合征的危险因素[J/CD].中国肝病,2010,2: 10 13.

[15] 蔡润策,魏丽,吴海娅,等.肥胖及2型糖尿病患者血清网膜素水平及其相关因素分析.中华临床医师杂志:电子版,2011;5(16):1096 1099.

[16] Rasouli N, Kern PA. Adipocytokines and the metabolic complications of obesity. Nutr Metab, 2008, 93: S64 73: [\[PubMed\]](#)

[17] Fain JN, Sacks HS, Buehrer B, et al. Identification of omentin 1 mRNA in human adipose tissue: comparison to omentin 1 in subcutaneous, internal mammary artery periaortic and abdominal depots. Int J Obes (Lond), 2008, 32: 810 815: [\[PubMed\]](#)

[18] Tan BK, Aya R, Farhatullah S, et al. Omentin 1, a novel adipokine, is decreased in insulin resistant women with polycystic ovary syndrome. Ex vivo and in vivo regulation of omentin 1 by insulin and glucose. Diabetes, 2008, 57: 801 808: [\[PubMed\]](#)

[19] Heinonen MV, Laaksonen DE, Karhu T, et al. Effect of diet induced weight loss on omentin 1 cytokine levels in individuals with the metabolic syndrome. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2008;18(12):1053-1059. [\[PubMed\]](#)

## 论 著

关节炎患者软骨下囊性变与全膝置换风险的相关性研究

李旭, 尚希福, 张文志, 赵其纯, 朱亚林, 史国光, 胡业丰, 徐翔, 胡飞. .中华临床医师杂志: 电子版, 2011;5(16):4627-4631.

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

慢性丙型肝炎合并脂肪肝患者血清网膜素水平与其病毒及代谢因素的相关分析

凌伟, 温少芳, 高萍, 张海栋, 赵崇山, 王琦, 刘顺爱, 张锦前, 成军. .中华临床医师杂志: 电子版, 2011;5(16):4632-4635.

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

慢性乙型肝炎合并肝脂肪变的相关因素及对肝脏炎症和纤维化的影响

强春倩, 徐学彩, 王莉, 刘友德, 郎振为, 邹志强. .中华临床医师杂志: 电子版, 2011;5(16):4636-4640.

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

PCR-探针熔解分析法检测结核分枝杆菌氟喹诺酮耐药基因突变的临床应用评价

李国利, 李庆阁, 王倩, 陈澎, 张灵霞. .中华临床医师杂志: 电子版, 2011;5(16):4641-4645.

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

肺癌患者血清中肿瘤标志物检测的临床意义

丁湘戩, 张宝秋, 张洁, 王雪玉, 尹颜军, 荣长利, 时广利. .中华临床医师杂志: 电子版, 2011;5(16):4646-4650.

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

[hyrdC基因表达水平对胃癌细胞SGC-7901增殖影响的实验研究](#)

杨庭松, 王旭东, 申晓军, 魏国, 黄盛东, 袁扬, 毕建威. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(16):4651-4655.

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

[缺氧相关蛋白碳酸酐酶-9在乳腺癌的表达及其生物学意义](#)

巴恩平, 吕亚莉, 刘琳, 赵坡. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(16):4656-4660.

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

[分化型甲状腺癌中微淋巴管密度与缺氧诱导因子-1 \$\alpha\$ 表达的相关性](#)

吕宝军, 侯冰宗, 苟新敏, 王晓鸿. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(16):4661-4663.

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

[膀胱癌新标志物PKS13的筛选和鉴定](#)

来永庆, 曾国卫, 张仲富, 丁宇, 王亚东, 倪梁朝, 李贤新, 关志忱. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(16):4664-4668.

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

[不同肾上腺切除方式治疗复发性库欣病疗效分析](#)

丁雪飞, 李汉忠, 周广臣. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(16):4669-4672.

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

[手术型高血压大鼠模型肾脏血管紧张素转换酶、血管紧张素转换酶2表达变化的研究](#)

张昭强, 孙晓, 王炳香, 张延玲, 孙宪昌, 迟相林. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(16):4673-4679.

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

[超声在重症全身性感染患者急性肾损害早期诊断中的意义](#)

郑蓉, 张丹, 翟林, 宋辉, 姜利, 席修明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(16):4680-4683.

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

[先天性巨结肠患儿钡剂残留与Cajal间质细胞相关性的研究](#)

李宁, 韦佳, 邱银荣, 赵文涛, 王文美, 刘豫隆, 冯杰雄. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(16):4684-4688.

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

[数字胃肠X线造影与内镜检查对真菌性食管炎诊断的对照研究](#)

李峰, 赵慧娟, 王玲, 李琳, 李芸芸, 尹成方. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(16):4689-4693.

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

[五聚素3基因甲基化在食管鳞癌中的作用](#)

王俊雄, 杨硕, 贺远龙, 朱圣韬, 张澍田. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(16):4694-4698.

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

[血压晨峰与原发高血压患者的心脏重构和心律失常的相关性研究](#)

陈亚东, 周国宝, 李俭春, 钱喆. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(16):4699-4702.

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

[高血压家族史对高血压患者血压变异性的影响](#)

高振华, 袁如玉, 李广平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(16):4703-4708.

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

缬沙坦对内质网应激介导的高血压大鼠心肌细胞凋亡的影响

孙颖颖, 魏庆庆, 严宇鹏, 李莉, 胡罗文, 马瑞, 王冀. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4709-4712.

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

雾化吸入硝酸甘油对新生儿缺氧性心肌损害的保护作用

徐孝华, 黄国英. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4713-4717.

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

应用超声二维斑点追踪技术测量二尖瓣环位移评价冠心病患者左心功能

王志强, 管琰, 刘娴, 孙丽娜, 陈勇军. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4718-4721.

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

阿托伐他汀对2型糖尿病鼠主动脉糖基化终末产物受体基因表达的影响

冯波, 李栩, 徐雷, 王华, 颜新风, 薛俊丽. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4722-4725.

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

帕罗西汀对急性心肌梗死急诊介入治疗术后合并焦虑抑郁患者纤溶酶原激活物抑制物1的影响

陈小平, 冯惠芳, 李杨梅, 张超, 李润琴, 李建华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4726-4730.

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

氨基端前脑钠肽对急性心肌梗死患者院内预后的判断价值

顾国嵘, 栾骁, 姚晨玲, 邓至, 童朝阳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4731-4735.

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

妊娠期胰岛素抵抗及胰岛β细胞功能与体重指数、血脂水平、C反应蛋白的关系探讨

王蕴慧, 吴惠华, 丁红, 王振花, 张建平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4736-4740.

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

邻苯二甲酸单(2-乙基己)酯对雌性大鼠妊娠早期胚胎着床及妊娠中晚期胚胎发育的影响

王心, 尚丽新, 吴楠, 霍晓溪. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4741-4744.

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

改进阴式子宫切除术的临床研究

吴美艳, 郭艳军, 邓岳红. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4745-4750.

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

5-氨基酮戊酸光动力疗法治疗宫颈上皮内瘤样病变 I 级

王秀丽, 姚红霞, 缪飞, 王玲, 王宏伟. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4751-4755.

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

低气压噪声环境对豚鼠耳蜗谷氨酸免疫反应及听阈的影响

纵亮, 冯悦, 周成勇, 严清红, 宋俊峰, 黄华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4756-4760.

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

多发性骨髓瘤67例生存期及影响因素分析

骆宜茗, 王思力, 樊亚群, 骆锦忠, 方志鸿. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4761-4765.

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

2007~2010年泰安医院临床主要病原菌分布及两种主要非发酵菌的耐药分析

于亮, 王梅, 李玉臣, 袁军, 张利, 鲍文韬, 贾健, 张莹, 吴鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4766-4769.

[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