

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

## 血脂各成分及其比值与冠状动脉粥样硬化程度的关系

何光朝, 郭纪群, 葛均波

212200 江苏省扬中市人民医院心内科(何光朝、郭纪群);复旦大学附属中山医院心内科(葛均波)

郭纪群, Email:yzguojq@163.com; 葛均波, Email: ge.junbo@zs-hospital.sh.cn

江苏省镇江市科技局科学发展基金(FZ2012010)

**摘要:**目的 探讨血脂各成分及其比值与冠状动脉粥样硬化程度之间的关系。方法的冠状动脉造影病例190例进行回顾性分析, 将其冠状动脉病变程度按Gensini积分/Gensini积分之间行二变量的Spearman相关性分析, 并将血脂及其构成比与Gensini积分分析, 再将Gensini积分与常见冠状动脉粥样硬化相关性生理、生化指标作多元(r=0.172, P=0.016)、低密度脂蛋白胆固醇(r=0.147, P=0.040)、非高密度脂蛋白胆固醇/高密度脂蛋白胆固醇(r=0.259, P=0.000)、LDL-C/HDL-C(r=0.227, P=0.001)、P=0.004)与Gensini积分存在正相关关系。HDL-C(r=-0.185, P=0.010)与Gensini积分、性别变量后LDL-C/HDL-C(r=0.2165, P=0.003)、apoB/apoA(r=0.1670, P=0.014)应关系, 且Lpa(r=0.2102, P=0.003)与Gensini积分出现了正相关性。多元逐步回归P=0.001)、apoB/apoA(?=-0.331, P=0.014)、Lpa(?=0.173, P=0.008)为冠状动脉C/HDL-C、apoB/apoA与冠状动脉粥样硬化程度之间存在线性剂量反应关系, LDL-C粥样硬化程度的独立危险因素。

**关键词:** 冠状动脉疾病; 血脂比值; Gensini积分文献标引: 何光朝, 郭纪群, 葛均波. 血脂各成分及其比值与冠状动脉粥样硬化程度的关系[J], (16):7427-7431. [复制](#)

参考文献:

[1] Gotto AM Jr, Whitney E, Stein EA, et al. Relation between baseline parameters and first acute major coronary events in the Air Force/Texas Prevention Study (AFCAPS/TexCAPS). *Circulation*, 2000, 101: 477-484.

[2] Rader DJ, Davidson MH, Caplan RJ, et al. Lipid and apolipoprotein levels in coronary artery disease and effects of rosuvastatin compared with atorvastatin.

### 期刊导读

7卷17期 2013年9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

simvastatin. Am J Cardiol, 2003, 91: 20c-24c.

[3] Gensini GG. A more meaningful scoring system for determining disease. Am J Cardiol, 1983, 51: 606.

[4] Mudd JO, Borlaug BA, Johnston PV, et al. Beyond low-density lipoprotein: the role of low-density lipoprotein heterogeneity in coronary artery disease. Am J Cardiol, 2007, 99: 1735-1741.

[5] Ingelsson E, Schaefer EJ, Contois JH, et al. Clinical utility of lipoprotein(a) for prediction of coronary heart disease in men and women. JAMA, 2007, 298: 1735-1741.

[6] Austin MA, Breslow JL, Hennekens CH, et al. Low-density lipoprotein(a) and risk of myocardial infarction. JAMA, 1998, 280: 1917-1921.

[7] Rasouli M, Kiasari AM, Mokhberi V. The ratio of apoB/apoAI, apoB/apoA-I, and apoB/apoA-II as predictors of stable coronary artery disease. Clin Chem Lab Med, 2006, 44: 100-105.

[8] Fernandez ML, Webb D. The LDL to HDL cholesterol ratio as a valuable predictor of heart disease risk. J Am Coll Nutr, 2008, 17: 1-5.

[9] Liem AH, van de Woestijne AP, Roeters van Lennep HW, et al. ApoB/apoA-I ratio: prediction of cardiovascular risk in statin-treated patients. Curr Med Res Opin, 2007, 33: 100-105.

[10] Walldius G, Junqner I. The apoB/apoA-I ratio: a strong, new risk factor for coronary disease and a target for lipid-lowering therapy—a review of the evidence. J Am Coll Cardiol, 2005, 46: 519.

[11] Dube JB, Boffa MB, Hegele RA, et al. Lipoprotein(a): more important than you think. Curr Opin Lipidol, 2012, 23: 133-140.

[12] Tsimikas S, Mallat Z, Talmud PJ, et al. Oxidation-specific lipoprotein(a) is a risk factor for fatal and nonfatal coronary events. J Am Coll Cardiol, 2010, 56: 100-105.

[13] Anuurad E, Boffa MB, Koschinsky ML, et al. Lipoprotein(a): a useful marker for cardiovascular disease. Clin Lab Med, 2006, 26: 751-772.

[14] Rosengren A, Wilhelmsen L, Eriksson E, et al. Lipoprotein(a) and cardiovascular disease: a prospective case-control study in a general population sample of middle-aged men. JAMA, 1992, 268: 1251.

[15] Luc G, Bard JM, Arveiler D, et al. Lipoprotein(a) as a predictor of cardiovascular disease: the PRIME Study. Atherosclerosis, 2002, 163: 377-384.

## 临床论著

癫痫发作期心脏自主神经功能的研究

陈伟, 徐军, 钱洪玉, 王桂芳, 贾培兰, 郭常利, 孟凡刚. 中华临床医师

2013;7(16):7381-7385.

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

射波刀联合CIK细胞对中晚期恶性肿瘤的治疗分析

姜志高 , 杨桂青 , 刘晓旭 , 孙东宁, 林思祥, 王义善. . 中华临床医师杂志: 2013;7(16):7392-7396.

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

胃癌Oct-4、 $\beta$ -catenin表达及其与术后复发转移的关系

郭康 , 李宁 , 韩黎丽, 邓文英, 王新锋, 陈小兵 , 罗素霞. . 中华临床医师 2013;7(16):7397-7400.

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

运用磁共振波谱及弥散张量成像分析研究代谢综合征病程与脑代谢的相关性

容宇 , 李洪标 , 秦宏, 蔡贤斌, 蔡春花 , 郑晓红 , 郑文斌 , 陈薇. 2013;7(16):7401-7404.

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

胎儿足畸形的产前超声检查价值及局限性探讨

王家刚 , 张小林 , 马雄涛, 巨学明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(16):7405-7410.

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

淋巴脉管间隙浸润对早期宫颈癌预后的影响

张蓉 , 李林, 雷呈志 , 吴令英 , 白萍, 李淑敏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(16):7411-7415.

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

高血压合并颈椎病患者物理干预后的转归及机制探讨

李姗 , 谭丽娟, 于兆华, 宇仁超 , 杨斌 , 王霞霞 , 潘娜娜 , 张蕊 , 于玲 2013;7(16):7416-7419.

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

冠心病合并高血压患者辛伐他汀5年治疗前后动脉弹性的变化

王荣花, 孙宁玲, 杨帆, 孟晓敏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(16):7420-742.

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

腹膜透析患者动脉僵硬度的相关影响因素分析

田俊萍, 王鸿, 汪涛 , 杜凤和 , 王意忠. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(16):7423-7426.