



期刊导读

6卷9期 2012年5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



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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

应用TG/HDL-C评估老年2型糖尿病患者小而致密低密度脂蛋白水平的变化情况及相关血脂谱特点

何晓烨, 胡予

200032 上海, 复旦大学附属中山医院老年病科

胡予, Email: hu.yu@zs-hospital.sh.cn

摘要: 目的 评估老年2型糖尿病患者小而致密低密度脂蛋白(sdLDL)水平的变化情况及相关血脂谱特点。方法 114例老年2型糖尿病患者根据低密度脂蛋白(LDL-C)和糖化血红蛋白(HbA1c)水平进行分组分层。检测指标主要有体重指数(BMI)、HbA1c、胆固醇(TC)、甘油三酯(TG)、高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)、LDL-C、载脂蛋白A(Apo-A)、载脂蛋白B(Apo-B)、载脂蛋白E(Apo-E)和脂蛋白a(Lp-a),并应用TG/HDL-C评估sdLDL水平。结果 约有1/3的老年2型糖尿病患者存在sdLDL水平的升高。当LDL-C<3.12 mmol/L时, sdLDL升高者的BMI、TG、Apo-A、Apo-B、Apo-E明显高于sdLDL水平正常者, HDL-C则明显降低, 差异具有统计学意义(P<0.05);但这种亚组间的差异在LDL-C≥3.12 mmol/L时则不明显。结论 在老年2型糖尿病患者人群中, 应用TG/HDL-C可初步筛查出存在sdLDL水平升高的患者, 该类患者的血脂谱变化主要表现为TG、ApoA、ApoB和Apo-E水平的升高和HDL-C的降低。

关键词: 糖尿病, 2型; 老年人; 脂类; 小而致密低密度脂蛋白

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText | PDF](#)

文献标引: 何晓烨, 胡予. 应用TG/HDL-C评估老年2型糖尿病患者小而致密低密度脂蛋白水平的变化情况及相关血脂谱特点[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(8): 2080-2084. [复制](#)

参考文献:

- [1] Grundy SM. Approach to lipoprotein management in 2001 National Cholesterol Guidelines. Am J Cardiol, 2002, 90: 111-211.
- [2] Grundy SM, Cleeman JI, Merz CN, et al. Implications of recent clinical trials for the national cholesterol education program adult treatment panel III guidelines. J Am Coll Cardiol, 2004, 44: 720-732.
- [3] Bell DS, AI Badarin F, O' Keefe JH Jr. Therapies for diabetic dyslipidaemia. Diabetes Obes Metab, 2011, 13: 313-325.
- [4] Hirayama S, Soda S, Ito Y, et al. Circadian change of serum concentration of small dense LDL-cholesterol in type 2 diabetic patients. Clin Chim Acta, 2010, 411: 253-257.
- [5] Koba S, Yokota Y, Hirano T, et al. Small LDL-cholesterol is superior to LDL-cholesterol for determining severe coronary atherosclerosis. J Atheroscler Thromb, 2008, 15: 250-260.
- [6] Boizel R, Benhamou PY, Lardy B, et al. Ratio of triglycerides to HDL cholesterol is an indicator of LDL particle size in patients with type 2 diabetes and normal HDL cholesterol levels. Diabetes care, 2000, 23: 1679-1685.
- [7] Tsimihodimos V, Gazi I, Kostara C, et al. Plasma lipoproteins and triacylglycerol are predictors of small, dense LDL particle. Lipids, 2007, 42: 403-409.
- [8] King RI, Florkowski CM, Yeo J, et al. What is the best predictor of the atherogenic LDL subclass phenotype 'pattern B' in patients with type 2 diabetes mellitus? Ann Clin Biochem, 2011, 48: 166-169.
- [9] Steinmetz A. Lipid-lowering therapy in patients with type 2 diabetes: the case for early intervention. Diabetes Metab Res Rev, 2008, 24: 286-293.
- [10] Shoji T, Hatsuda S, Tsuchikura S, et al. Small dense low-density lipoprotein cholesterol concentration and carotid atherosclerosis. Atherosclerosis, 2009, 202: 582-588.

[11] Berneis K, Jeanneret C, Muser J, et al. Low-density lipoprotein size and subclasses are markers of clinically apparent and non-apparent atherosclerosis in type 2 diabetes. *Metabolism*, 2005, 54:227-234.

[12] Hirano T, Ito Y, Yoshino G. Measurement of small dense low-density lipoprotein particles. *J Atheroscler Thromb*, 2005, 12:67-72.

[13] Wagner AM, Ordonez-Llanos J, Caixas A, et al. Quantitative effect of glycaemic improvement on the components of diabetic dyslipidaemia: a longitudinal study. *Diabetes Res Clin Pract*, 2005, 68:81-83.

[14] Benitez S, Perez A, Sanchez-Quesada JL, et al. Electronegative low-density lipoprotein subfraction from type 2 diabetic subjects is proatherogenic and unrelated to glycemic control. *Diabetes Metab Res Rev*, 2007, 23:26-34.

论 著

外周血单核细胞膜CD14表达预测脓毒症患者预后的研究

齐曼, 夏成青, 李文雄, 刘洋, 金木兰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):1993-1997.

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

两种脓毒症小鼠模型的比较

张锟, 李仁杰, 刘涛, 陈架君, 杨帆, 白祥军, 李占飞. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):1998-2001.

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

播散性马尔尼菲青霉菌病特征性临床表现的探讨

吴念宁, 黄绍标, 谢志满, 邹俊, 彭智鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2002-2005.

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

Wells评分联合D-二聚体检测在诊断创伤后下肢深静脉血栓形成中的似然比分析

杨广林, 黄晟, 郑元超. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2006-2009.

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

基于多平面三维测量的髓白骨折数字化内固定植入方案

张国栋, 林海滨, 陈宣煌, 郑锋, 陈国立, 陶圣祥. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2010-2015.

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

Vancouver B型股骨假体周围骨折的处理

董河山, 王英振, 王昌耀, 刘冰, 夏长所. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2016-2019.

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

关节镜下前交叉韧带重建300例临床研究

李皓, 王大平, 陆伟, 欧阳侃, 朱伟民, 柳海峰, 彭亮权. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2020-2023.

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

探讨经腹超声造影与内镜超声联合应用对胰岛素瘤的术前定位的价值

王保富, 胡明根, 赵国栋, 谷鑫金, 刘荣. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2024-2026.

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

乳腺密度、年龄和更年期状态对正常乳腺摄取18F-FDG的影响

宋武战, 池君, 洪愉, 赵继华, 袁荣国, 赵明玄. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2027-2030.

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

MAL基因mRNA在乳腺癌组织中表达的研究

孟潘庆. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2031-2036.

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

紫杉醇与顺铂联合化疗对宫颈鳞癌细胞株HCE1作用的实验研究

李长华, 彭星. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2037-2042.

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

黄芪总苷对子宫内腺癌KLE细胞作用的研究

孙聪聪, 张英姿, 张玥, 徐天和. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2043-2047.

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

恶性肿瘤患者凝血指标的临床分析

郁舒靓, 韩俊庆, 韩明勇, 毕玉莉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2048-2051.

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

NKG2A、NKG2D在食管鳞癌不同病理分期的表达及其相关性分析

孟俊杰, 王艳峰, 田志华, 苏文, 刘富才. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2052-2056.

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

肺复张治疗对纠正深低温停循环主动脉术后低氧血症的疗效观察

刘子娜, 杨戎, 赵莉, 张海涛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2057-2060.

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

抗血小板药物在冠心病患者二级预防中的应用现状调查

乌汉毕力格, 李静, 李希, 冯芳, 刘佳敏, 高岩, 张海波, 葛蕾, 庞鑫, 蒋立新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2061-2065.

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

慢性心力衰竭伴非甲状腺性病态综合征的研究

汪红平, 任颖, 魏盟, 邵琦, 高婧. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2066-2070.

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

硫酸锌对高脂喂养载脂蛋白E基因敲除小鼠心脏抗氧化作用的研究

蒋金金, 丁世彬, 王慧峰, 董闻平, 汤嘉宁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2071-2074.

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

桥本甲状腺炎患者外周血调节性T细胞/Th17细胞平衡动态变化的研究

薛海波, 马蕾, 王秀云, 刘俊英, 刘长梅, 张立. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2075-2079.

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

应用TG/HDL-C评估老年2型糖尿病患者小而致密低密度脂蛋白水平的变化情况及相关血脂谱特点

何晓桦, 胡子. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2080-2084.

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

抽动障碍儿童141例行为特征的研究

姜科宇, 吴敏, 张欣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2085-2089.

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

不同时间窗内新生儿缺氧缺血性脑病分度的扩散加权成像研究

马得廷, 王君霞, 马振波, 孔庆奎, 刘志强, 谢元忠, 张有军, 姚国. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2090-2094.

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

缺氧对视网膜Müller细胞水通道蛋白4表达的影响

陈迪, 张秀茹, 倪劲松. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2095-2098.

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

人脂肪干细胞与猪尿路上皮细胞隔离共培养后向尿路上皮样细胞分化

张明, 周哲, 周娟, 彭御冰, 王忠, 卢慕峻. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2099-2102.

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

热疗联合组织因子靶向治疗对人大肠癌细胞增殖及凋亡的影响

李辉, 张静, 汤坚强, 万远廉, 于歌, 汪欣, 朱静. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2103-2106.

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

单光子发射型计算机断层肺灌注扫描联合肺功能检查筛选发生放射性肺炎高危人群的价值

王冬青, 张开国, 李宝生, 孙洪福, 王中堂, 霍宗伟, 张兴国. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2107-2111.

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

碳酸酐酶IX在肾癌中的表达及临床意义

姜耀东, 任非, 郑少斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2112-2114.

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

HIV/AIDS合并结核感染患者中分枝杆菌检测技术比较和耐药表型研究

汪亚玲, 祁燕伟, 万荣, 白劲松, 苏俊华, 普东, 陈建华, 古善群, 周文劲, 郭霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2115-2119.

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

人参皂苷Rg3促树突状细胞诱导作用的实验研究

宋洋, 方美云, 姜凤, 荆源. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2120-2123.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012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08005177
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676