

论文

广东省城市居民血脂水平现状及变化趋势

闻剑, 李世聪, 张永慧, 林协勤

广东省疾病预防控制中心, 广州 511430

摘要:

目的 了解广东省城市≥6岁居民胆固醇(TC)、甘油三酯(TG)、高密度脂蛋白(HDL-C)的水平及近变化趋势。方法 对广东省5个中小城市的3 601名≥6岁居民采集空腹血浆进行检测。结果 城市≥6岁居民血浆TG、TC和HDL-C平均水平分别为1.44、4.87和1.38 mmol/L,且血脂水平随年龄增加而增加,与2002年比较,各年龄组血脂水平均有不同程度提高;高TG、高TC患病率均随年龄增加而增加,与2002年比较,2010年各年龄组高TG和高TC血症患病率均有不同程度提高(均P<0.05);低HDL-C患病率随年龄增加而下降,与2002年比较,2010年15~34岁年龄组城市居民低HDL-C血症患病率升高幅度较大(P<0.05)。结论 与2002年比较,2010年广东城市居民各年龄组血脂水平均有不同程度升高,其中>45岁男性以及>55岁女性居民患高脂血症的比例较高,应重点关注。

关键词: 胆固醇 甘油三酯 高密度脂蛋白胆固醇 居民

Plasma lipids level and its change trend in urban residents of Guangdong province

WEN Jian, LI Shi-cong, ZHANG Yong-hui, et al

Center for Disease Control and Prevention of Guangdong Province, Guangzhou, Guangdong Province 511430, China

Abstract:

Objective To examine the levels and thange trend of total cholesterol(TC),triglyceride(TG) and high density lipoprotein(HDL-C) among urban residents aged 6 and older in Guangdong province.Methods Plasma lipids of 3 601 subjects aged 6 and older were determined.Results The mean of TG,TC and HDL-C were 1.44 mmol/L,4.87 mmol/L and 1.38 mmol/L,respectively.The levels of TG,TC and HDL-C were increased with the increase of age.The mean of TG and TC in women among urban residents aged 55 and older were higher than those in men.The mean of HDL-C in women of most age groups was higher than that in men.The prevalence of high TG was higher for urban residents aged 45 to 65.The prevalence of high TC increased with the incre ment of age.The prevalence of low HDL-C declined with the increas of age.Conclusion The levels of plasma lipids in urban residents Guangdong province increased in the last decade.Special attention should be paid to higher prevalence of hyperlipidemia among the men aged 45 and over and women aged 55 and over.

Keywords: cholesterol triglyceride high density lipoprotein cholesterol resident

收稿日期 2012-12-02 修回日期 网络版发布日期 2014-02-10

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

[1] 国家"九五"科技攻关课题协作组.我国中年人群心血管病主要危险因素流行现状及从80年代初至90年代末的变化趋势

[J].中华心血管病杂志, 2001, 29(2): 74-79.

[2] 吴兆苏, 姚崇华, 赵冬, 等.我国多省市心血管病趋势及决定因素的人群监测(中国MONICA 方案) II 人群危险因素

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(326KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 胆固醇
- ▶ 甘油三酯
- ▶ 高密度脂蛋白胆固醇
- ▶ 居民

本文作者相关文章

PubMed

素检测结果

[J].中华心血管病杂志, 1997, 25(4): 255-259.

[3] 心血管病杂志编辑委员会血脂异常防治对策专题组.血脂异常防治建议

[J].中华心血管病杂志, 1997, 25(3): 169-173.

[4] 马文军.广东省居民膳食营养与健康状况研究

[M].广州:广东人民出版社, 2004: 60.

[5] 陈莉莉, 宋辉, 强艳, 等.宁夏回族自治区职工体重与血压血糖血脂的关系

[J].中国公共卫生, 2010, 26(3): 288-290.

[6] 王文, 陈伟伟, 王增武, 等.1990年至2005年我国城乡居民主要疾病死亡率及构成比变化

[J].中国循证心血管医学杂志, 2009, 1(2): 129-130, 134.

[7] 周海滨, 莫俊奎, 王俊, 等.深圳市居民血脂异常流行病学调查

[J].中国公共卫生, 2011, 27(11): 1364-1366.

本刊中的类似文章

1. 次央, 央宗, 巴桑卓玛, 西绕若登, 白玛次旺, 赵生成, 扎西桑珠.西藏大骨节病区藏族居民血清指标检测分析[J].

中国公共卫生, 2013,29(1): 122-125

2. 迟静, 翟成凯, 郭延波, 张红, 韩淑芬.CYP7A1基因多态性对脂代谢异常人群影响[J]. 中国公共卫生, 2013,29

(4): 491-493

3. 吴叶, 傅春玲, 王冬月.常熟市≥18周岁居民血脂异常及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1318-

1320

4. 吴叶, 傅春玲, 王冬月.常熟市≥18周岁居民血脂异常及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1318-

1320

5. 段链, 张宏伟, 程义斌, 金银龙.不同剂量铜摄入对大鼠血脂影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(1): 80-81

6. 马立丽, 李季芳, 蒋卓勤.大豆蛋白对大鼠血脂代谢影响[J]. 中国公共卫生, 2010,26(10): 1291-1292

7. 林爱丽, 朱金星, 葛艳芬, 连国军, 曹建明.血清HDL-C表面活性剂匀相抑制方法建立[J]. 中国公共卫生, 2010,26

(9): 1210-1211

8. 姜艳霞, 吕士杰, 王程, 纪朋艳, 李晨昊, 赖凌峰, 曹慧玲.被动吸烟对大鼠免疫功能及生长发育影响[J]. 中国公共

卫生, 2010,26(1): 86-87

9. 张卓, 徐超, 郭连营, 周波, 王晓红, 曹咏.钙摄入量对大鼠血浆胆固醇水平影响[J]. 中国公共卫生, 2009,25(9):

1118-1120

10. 贾曼雪, 薛楠, 曹子鹏, 刘寒强, 季爱玲, 张雪平, 穆颖, 王枫.多不饱和脂肪酸不同配比对大鼠血脂影响[J]. 中国

公共卫生, 2009,25(3): 348-350

11. 王瑜敏, 陈洁, 王晓慧, 洪万东.高尿酸血症与血脂异常相关性[J]. 中国公共卫生, 2009,25(1): 16-17

12. 徐超, 周波, 王晓红, 谭冬梅, 刘艳, 郭连营, 张卓.补钙对高胆固醇血症女性血脂影响[J]. 中国公共卫生,

2008,24(12): 1465-1467

13. 林孟端, 陈昱, 陈铁晖, 陈华.低功率微波辐射对雄性小鼠性功能影响[J]. 中国公共卫生, 2008,24(10): 1206-

1207

14. 李咏梅, 孙敏, 王大海.人类疱疹病毒6型包膜胆固醇去除及糖蛋白表达[J]. 中国公共卫生, 2007,23(12):

1486-1488

15. 胡鹏, 经承学, 覃远汉, 陈萍, 李铭芳, 裴娟.南宁市儿童ApoB基因Xba I位点多态性分析[J]. 中国公共卫生,

2007,23(6): 659-661

16. 周晓红, 路方红, 张云霞, 金世宽, 赵颖馨, 王舒健, 杨建民.济南市城乡居民血脂水平调查[J]. 中国公共卫生,

2007,23(1): 112-113

17. 许钺, 佟伟军, 蔡玲斐.脑肿瘤相关影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2006,22(10): 1194-1196

18. 赵秀娟, 贾莉, 牛玉存, 张宇秋.大豆蛋白对大鼠血浆胆固醇影响及作用机制[J]. 中国公共卫生, 2006,22(9):

1111-1113

19. 范海健, 王勇, 吴效科, 易龙, 韩冰, 曲军卫.女性胆固醇侧链裂解酶基因中(tttta)_n多态性[J]. 中国公共卫生,

2006,22(2): 221-222

20. 钟敏, 周文, 余争平, 张广斌.微波辐射对大鼠睾丸StAR、P450scc基因表达影响[J]. 中国公共卫生, 2005,21

(5): 545-547

21. 徐超, 庞保柱, 王晓红, 高英, 郭连营, 全延东, 周波.大豆蛋白对人体血浆胆固醇的影响及机制探讨[J]. 中国公

共卫生, 2005,21(1): 49-51

22. 李燕, 侯孟君, 唐志红, 凌文华.不同脂肪酸负荷膳食对小鼠胆固醇代谢的影响[J]. 中国公共卫生, 2004,20

(11): 1299-1301

23. 赵秀娟, 贾莉, 赵云财.大豆活性肽对大鼠体内胆固醇代谢的影响[J]. 中国公共卫生, 2004,20(9): 1094-

1096

24. 马正伟, 张喜忠.复合膳食纤维对高胆固醇血症大鼠肝脏的影响[J]. 中国公共卫生, 2003,19(6): 699-701

25. 孟妍, 姚兴家, 朱悦, 赵丹阳, 贾维华, 范文今, 张秋玲, 刘汉伟.钙对高脂膳食大鼠体重水平的影响[J]. 中国公共

卫生, 2003,19(6): 710-711

26. 赵淑华, 李景舜, 隋春生. 除草剂2-甲-4氯苯氧乙酸对小鼠的毒作用[J]. 中国公共卫生, 2003,19(4): 428-429

27. 徐超, 王晓红, 王松涛, 周波. 大豆蛋白降低大鼠血浆胆固醇机理的初步探讨[J]. 中国公共卫生, 2002,18(3): 260-262

28. 周东明, 糜漫天, 郎海滨, 许红霞. 胆固醇缺乏对Jurkat细胞蛋白酪氨酸激酶活性的影响[J]. 中国公共卫生, 2001,17(4): 297-299

29. 夏薇, 隋焕平, 邱隽. 芹菜提取物对喂饲高脂饲料大鼠血脂的影响[J]. 中国公共卫生, 2001,17(4): 337-338

30. 陈荣河, 陈楚, 沈惠真, 许连升, 阮国洪. 水质对小鼠肥胖相关指标影响[J]. 中国公共卫生, 2014,30(4): 454-456

31. 李可强, 郑洪新, 李峰, 张国哲, 朱辉, 王剑, 杨芳. 鹿茸提取物复方对骨质疏松症调节作用[J]. 中国公共卫生, 0, (): 0-0

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 1621