

是否与有关报道相符,是否与地域有关是作者下一步研究的重点,并有待于亚型分型及核酸测序等相关数据证实。

参考文献

[1] 夏国良,龚健,王继杰,等.重组乙型肝炎疫苗阻断乙型肝炎病毒母婴传播方案的保护效果评价[J].中华流行病学杂志,2003,24(5):362-365.
 [2] 夏国良, Omana V Nainan, 贾志远,等.乙型肝炎病毒基

因型和血清亚型在我国部分地区的分布及其特点[J].中华流行病学杂志,2001,22(5):348-351.

[3] 李雅娟,庄辉,李杰,等.乙型肝炎病毒感染者病毒基因型和亚型分布及其临床意义[J].中华肝脏病杂志,2005,13(10):724-729.

(收稿日期:2010-09-13)

498 例达斡尔族中老年人血脂测定与分析

曾庆海,黄欢(内蒙古自治区莫力达瓦达斡尔族自治旗人民医院检验科,内蒙古莫旗 162850)

【摘要】目的 了解达斡尔族、汉族 45 岁以上人群血脂水平现状,探讨其是否存在民族间的差异。**方法** 对 2008 年 11 月至 2010 年 1 月进行健康体检、年龄 45 岁以上的达斡尔族居民 498 人和汉族居民 200 人进行血脂水平测定。**结果** 达斡尔族中老年人男性组三酰甘油显著高于女性组($P < 0.05$);达斡尔族和汉族中老年人血脂水平组间差异无统计学意义($P > 0.05$)。**结论** 达斡尔族中老年人和汉族中老年人血脂水平差异无统计学意义。

【关键词】 血脂; 达斡尔族; 中老年人

DOI:10.3969/j.issn.1672-9455.2011.05.060 文献标志码:B 文章编号:1672-9455(2011)05-0619-01

高脂血症是当今危害中老年人身体健康的疾病之一,因为高血脂可以引发多种疾病,如冠心病、糖尿病、脑动脉硬化、脂肪肝等^[1]。为了解本地区达斡尔族、汉族大于或等于 45 岁人群血脂水平现状作了如下统计,现将结果报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 2008 年 11 月至 2010 年 1 月来本院体检的健康体检者。达斡尔族 498 人,其中男 203 人,女 295 人,年龄 45~85 岁,平均 55.1 岁。汉族 200 人,其中男 100 人,女 100 人,年龄 45~88 岁,平均 55.6 岁。

1.2 仪器与试剂 HITACHI7060 全自动生化分析仪,中生公司生产检测试剂和校准品及长征复星生物有限公司生产质控血清(批号 578un、416ue)。总胆固醇(TC)、三酰甘油(TG)采用氧化酶法,高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)、低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)采用直接法。

1.3 方法 检查者均空腹 12 h,于次日清晨抽取静脉血 2 mL。仪器对低、高质控品测定,在各主要检测项目均在控的条件下按照仪器操作规程进行检测。分别测定达斡尔族、汉族中老年人男、女性血脂水平。

1.4 数据处理 利用 SPSS17.0 for windows 软件进行统计分析,按民族和性别进行 *t* 检验。

2 结果

达斡尔族中老年人男性组 TG 显著高于女性组($P < 0.05$);达斡尔族和汉族中老年人血脂水平差异无统计学意义($P > 0.05$),见表 1。

表 1 达斡尔族、汉族中老年人血脂结果($\bar{x} \pm s$, mmol/L)

民族	性别	<i>n</i>	TC	HDL-C	LDL-C	TG
达斡尔族	男	203	4.99±0.99	1.33±0.37	2.85±0.77	2.06±1.41
	女	295	5.01±0.93	1.40±0.34	2.79±0.69	1.74±1.04

续表 1 达斡尔族、汉族中老年人血脂结果($\bar{x} \pm s$, mmol/L)

民族	性别	<i>n</i>	TC	HDL-C	LDL-C	TG
汉族	男	100	5.05±0.87	1.36±0.38	2.93±0.77	2.10±1.66
	女	100	5.15±0.93	1.43±0.32	2.89±0.80	1.99±1.61
参考值 ^[2]	—	—	≤5.17	>1.04	≤3.12	≤1.71

注:—表示无数据。

3 讨论

本次统计结果表明,达斡尔族中老年人和汉族中老年人血脂水平有所差异但没有统计学意义。影响不同民族血脂水平的因素主要有先天性的遗传基因和后天性的生活方式两个因素^[3]。血脂代谢异常 60% 以上由遗传决定^[4],不同民族遗传基因不同,不同的遗传基因控制和影响着不同个体的脂质代谢过程。生活方式的影响主要来自社会环境、个人的经济状况和生活饮食习惯。达斡尔族人饮食习惯有一定特点,但随着经济发展和社会进步,达斡尔族人的生活也发生了巨大的变化,饮食结构、生活习惯也受到了汉族人影响,现在基本和汉族人的饮食习惯相近。

参考文献

[1] 陈灏珠,金雪娟.我国人群血脂水平现状及其对策[J].中国工程科学,2002,4(11):1-6.
 [2] 陈文彬.诊断学[M].5 版.北京:人民卫生出版社,2003:414-416.
 [3] 马慧敏,姚惠敏.新疆博州 3 828 例汉、维、蒙、哈族血脂调查分析[J].新疆医学,2006,36(3):13-17.
 [4] 蔡海江.动脉粥样硬化基础与临床[M].南京:江苏科技出版社,1996:71.

(收稿日期:2010-09-21)