



投稿



查稿



网上商城



考试



期刊



视频

专科文献



在线投稿



稿件查询



期刊阅读



搜索

请输入您想要的信息

搜索

高级搜索

您当前位置: 首页 >> 专科文献 >> 肝胆外科

肝胆外科

非酒精性脂肪肝患者血清尿酸与转化生长因子 $\beta 1$ 检测的临床意义

发表时间: 2011-12-5 9:00:37 来源: 创新医学网医学编辑部推荐

作者: 王星冀,段贵芬,邢亚威,李宏,张宏 作者单位: 石家庄市,河北医科大学第四医院;(河北省石家庄市第三医院)

【关键词】 非酒精性脂肪肝;尿酸;转化生长因子 $\beta 1$

本文通过对血清尿酸与转化生长因子 $\beta 1$ (TGF $\beta 1$)的检测,探讨其在非酒精性脂肪肝(NAFL)患者中的变化及意义。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选择河北医科大学第四医院2009年体检及门诊NAFL患者96例,男62例,女34例;年龄30~70岁,平均年龄62.28岁。所有病例均符合NAFL临床诊断标准[1],无病毒性肝炎、药物性肝炎、免疫性肝病及胆道梗阻性病。对照组为健康体检者100例,年龄30~75岁,平均年龄61.22岁。2组年龄和性别比差异无统计学

特色服务

Serves

- 在线投稿
- 投稿指南
- 绿色通道
- 特色专区
- 服务流程
- 常见问题
- 编辑中心
- 期刊阅读

期刊约稿

- 中国社区医师
- 医学信息
- 吉林医学
- 按摩与康复医学
- 临床合理用药杂志



- 期刊介绍
- 在线阅读
- 在线订阅
- 在线投稿

中国医药指南
中国知网收录期刊

药学期文
写作要求及常见问题

在线客服...

- QQ留言 1254635326
- QQ交谈 4006089123
- 545493140(重要)
- 400-6089-123 68590972

意义(P>0.05)。

1.2 方法

清晨空腹采集外周静脉血5 ml,离心沉淀取血清、编号登记备用。采用酶联免疫吸附法(ELISA)检测TGF β1,试剂盒由上海蓝基生物科技有限公司提供,检测所用的酶标仪是美国雷杜全自动酶标仪RT 6000,操作方法及结果判定按说明书进行。血清尿酸测定采用美国BECKMAN公司生产的LX20PRO全自动生化分析仪,试剂盒由日本和光纯药工业株式会社生产的尿酸测定试剂盒(尿酸酶速率法)提供进行检测。

1.3 统计学分析

应用SPSS 13.0统计软件,计量资料以 $\bar{x} \pm s$ 表示,采用t检验,各指标间的相关性采用直线线性回归分析, P<0.05为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 2组血清UA及TGF β1 的测定值。2组血清血清尿酸及TGF β1含量比较 注:与对照组比较, *P<0.05

2.2 NAFL患者血清尿酸及TGF β1水平进行相关分析,结果显示两者无相关性(r= 0.33,P>0.05)。

3 讨论

NAFL是由于各种原因引起的肝细胞内脂肪堆积过多而形成的,目前认为其为代谢综合征的一个组成部分。高尿酸血症是一种嘌呤代谢障碍性疾病,本研究观察到NAFL组血清尿酸水平明显高于对照组,且差异有统计学意义(P<0.05),说明脂肪肝是高尿酸血症的相关危险因素。因此,关注MAGL患者的高尿酸水平,为其相关疾病的预防提供依据。

TGF β1是多条多肽链组成的蛋白质,它在肝内主要有非实质细胞产生,其主要作用是促进胶原与基质的形成,并抑制其降解。另外其还具有负向免疫调节作用,抑制炎症反应。有研究发现血清 TGF β1随脂肪肝程度加重而升高,与肝活检所见的肝组织炎症改变关系密切[2]。本研究结果NAFL组血清 TGF β1水平与对照组相比显著升高,且差异有统计学意义。因此TGF β1可作为肝受损的一个检测指标,是实验室诊断脂肪肝的一个依据。

本研究结果表明血清TGF β1水平不受尿酸变化的影响。TGF β1 具有调节细胞外基质合成与降解的作用,是调控肝纤维化的重要细胞因子。

【参考文献】

- 中华医学会肝脏病学分会脂肪肝和酒精性肝病学组.非酒精性脂肪肝诊疗指南.中华肝脏病杂志.2006,14:161-162.
- 孙丹莉,张予蜀,张振玉,等.非酒精性脂肪肝性肝病患者血清转化生长因子 β1与血脂和肝脏酶学变化的临床意义.中华消化杂志.2006,26:348-349.

最热点击



考试宝典-高分练兵场



揭秘论文“低价”根源



医学编辑中心



邮箱投稿视频教程

相关文章

▶非酒精性脂肪肝患者血清尿酸与转化生长因子β1检测的临床意义

2011-12-5

评论内容

请文明上网，文明评论。

发表评论

重置

▲ 上一页

当前第1页，共1页

▼ 下一页



[关于我们](#) | [合作伙伴](#) | [特色服务](#) | [客户留言](#) | [免责声明](#) | [学术团队](#) | [学术动态](#) | [项目合作](#) | [招贤纳士](#) | [联系方式](#)

电话: 400-6089-123 029-68590970 68590971 68590972 68590973 传真: 029-68590977

服务邮箱: vip@yixue360.com QQ: 1254635326 (修稿) QQ: 545493140 (项目合作)

Copyright © 2007 - 2012 www.yixue360.com , All Rights Reserved 陕ICP备:08003669号

