



投稿



查稿



网上商城



考试



期刊



视频

首页

职称晋升

医学期刊

专科文献

期刊阅读

特色服务

医学新知

医学教育

网上商城

医学考试

经典专题

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 >> 消化内科

消化内科

幽门螺杆菌感染根除前后血浆纤维蛋白原含量变化

发表时间: 2011-12-9 9:07:36 来源: 创新医学网医学编辑部推荐

作者: 骆智琴 作者单位: 上海, 上海市南汇区周浦医院内科

【摘要】目的 探讨幽门螺杆菌(Hp)感染后纤维蛋白原含量的变化。方法 选择门诊因上消化道症状就诊的患者,行胃镜检查及¹⁴C呼气试验,分为Hp阳性、Hp阴性两组,每组40例。对Hp(+)的患者进行抗Hp的三联治疗,比较Hp阳性、Hp阴性两组及Hp阳性组根除前后的血浆纤维蛋白原含量。结果 与Hp阴性组相比较,阳性组血浆纤维蛋白原含量明显高于阴性组,差异有显著性(P<0.05);Hp阳性组根除前后及阴性组三组患者的血浆纤维蛋白原的含量差异有显著性,经q检验, Hp阴性组和Hp阳性组根除后的纤维蛋白原的含量明显低于Hp阳性组根除前(P<0.05)。结论 Hp感染可能通过升高纤维蛋白原含量,从而增加心脑血管疾病发生的危险性。

【关键词】 幽门螺杆菌;纤维蛋白原

【Abstract】 Objective To explore relation of Helicobacter pylori infection to plasma fibrinogen.Methods The patients who underwent upper gastro-intestinal tract symptom were chosen and divided into two groups according to the presence (n=40) or absence (n=40) of H.pylori infection. Positive H.pylori infection was defined as positive results of rapid urease test and ¹⁴C-urea breath test. The patients with H.pylori infection received treatment to eradicate H.pylori infection. Then we compared plasma fibrinogen levels of two groups.Results Patients with H.pylori infection had higher levels of fibrinogen than patients without H.pylori infection. Plasma fibrinogen levels in patients with H.pylori infection were lower differently after eradication. Conclusion H.pylori infection increases plasma fibrinogen levels. H.pylori infection might be a risk factor for development of cardiovascular and cerebrovascular diseases.

【Key words】 Helicobacter pylori; fibrinogen

关于Hp感染后血浆纤维蛋白原含量的变化,国内外的报道结果不尽相同。本研究旨在研究Hp感染后纤维蛋白原含量的变化,以期对Hp对心脑血管疾病的影响机制作初步探讨,为Hp感染的心脑血管疾病患者的相关治疗提供一定的理论依据。

1 资料与方法

1.1 研究对象 门诊因上腹胀、腹痛、泛酸、恶心、呕吐等症状就诊的患者,无吸烟史,2周内无服药史,肝肾功能正常,无冠心病、糖尿病、小肠及胰腺等疾病者,行胃镜检查,分为Hp阳性、Hp阴性两组,每组40例,年龄19~53岁。Hp阳性组中男26例,女14例,年龄38.8±8.2岁;Hp阴性组中男22例,女18例,年龄40.3±7.4岁。两组年龄与性别比较差异无显著性。

1.2 研究方法 所有受试者行胃镜检查前抽静脉血2ml,置无菌管中送检纤维蛋白原,并行¹⁴C呼气试验,后行胃镜检查,尿素酶试验,两者均为阳性者为Hp(+),两者均为阴性者为Hp(-),对Hp(+)的患者进行抗Hp的三联治疗,停药后8周行¹⁴C呼气试验

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

推荐期刊

医学信息

Vol.22 2009 8

- 期刊介绍
- 在线阅读
- 在线订阅
- 在线投稿

每日一练
- 模拟考场

确定Hp是否根除,对已根除的患者再次测定血浆纤维蛋白原水平。

1.3 统计学处理 采用定量资料的t检验和方差性分析q检验法。

2 结果

与Hp阴性组相比较,阳性组血浆纤维蛋白原含量明显高于阴性组,差异有显著性($P<0.05$)。

Hp阳性组根除前后及阴性组三组患者的血浆纤维蛋白原的含量差异有显著性,经q检验, Hp阴性组和Hp阳性组根除后的纤维蛋白原的含量明显低于Hp阳性组根除前($P<0.05$),但是Hp阴性组和Hp阳性组根除后的纤维蛋白原的含量差异无显著性($P>0.05$)。

3 讨论

心脑血管疾病(CVD)是威胁人类健康与生命的主要疾病,世界卫生组织1991~1993年的统计数字表明全球每年约有1200万人死于CVD,约占全球总死亡人数的50%,由此引起的经济损失和社会、家庭、个人的负担更是难以估计。因此, CVD的预防具有重要的社会意义。

近年来幽门螺杆菌(Hp)感染与心脑血管疾病的关系越来越引起专家学者的重视,许多研究显示幽门螺杆菌感染与冠心病、脑血管疾病密切相关[1~5],虽然可能的机制很多,但Hp感染后循环中纤维蛋白原水平升高可能是其中机制之一。

关于Hp感染后纤维蛋白原含量的变化,国内外的报道结果不尽相同。Zito等[6]的研究发现Hp感染可提高血浆纤维蛋白原含量水平,但是Carter等[7]报道Hp感染对纤维蛋白原无影响。本研究发现Hp阳性组血浆纤维蛋白原含量明显高于阴性组, Hp感染根除后,纤维蛋白原含量明显降低。关于Hp感染引起高纤维蛋白原血症的机制可能是由于Hp感染可诱导全身免疫和炎症反应,刺激炎症急性反应物质如C-反应物质、纤维蛋白原的释放,而高纤维蛋白原血症则是冠心病等心脑血管疾病的危险因素。

综上所述, Hp感染可能通过升高纤维蛋白原含量,从而增加心脑血管疾病发生的危险性。

众所周知,心脑血管疾病患者中许多都须长期口服阿司匹林作为一级或二级预防的方法之一。本研究的结果则支持对于那些合并Hp感染的心脑血管疾病患者有必要进行根除Hp治疗,这不但可以减少对胃黏膜的损害,而且对于心脑血管疾病的预防也是有益的。

【参考文献】

- 1 刘大男,何作云,李金生.幽门螺杆菌感染及其毒力与心肌梗死的关系.中国微循环,2004,8(1):26-29.
- 2 刘大男,何作云,李金生.幽门螺杆菌感染与急性心肌梗死的关系.中国动脉硬化杂志,2003,11(6):541-544.
- 3 刘大男,李金生,赵慧强.幽门螺杆菌感染与急性心肌梗死及其患者纤维蛋白原、血液流变学、血栓素B2的关系.贵州医药,2002,26(11):966-969.
- 4 楼丽娜,朱伟达,范竹萍,等.幽门螺杆菌感染与冠心病发病的关系.苏州医学院学报,2001,21(2):156-158.
- 5 王化改,霍喜娥,郝玉明,等.冠心病患者伴有幽门螺杆菌感染时的凝血与溶血系统改变.河北医药,2001,23(2):96-97.
- 6 Zito F, Di Castelnuovo A, D' Orazio A, et al. Helicobacter pylori infection and the risk of myocardial infarction :role of fibrinogen and its genetic control. Thromb Haemost, 1999, 82(1):14-18.
- 7 Carter AM, Moyyedi P, Catto A. The influence of Helicobacter pylori status on circulating levels' of the coagulation factors fibrinogen, von Willebrand factor, factor VII, and factor VIII. Helicobacter, 1996, 1(1):65-69.

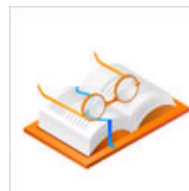
最热点



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

幽门螺杆菌感染根除前后血浆纤维蛋白原含量变化

[★ 加入收藏夹](#) [👤 复制给朋友](#) [🌐 分享到外站](#)

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](#)