

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 >> 心血管科

心血管科

急性心肌梗死患者血清CRP、TnTI检测的临床意义

发表时间: 2011-10-9 8:11:02 来源: 创新医学网医学编辑部推荐

作者: 薛伟彩 作者单位: 河北省石家庄市长安区医院

【关键词】 心肌梗死, C 反应蛋白, 肌钙蛋白I

近年来, 冠心病的发病率逐年增长, 尤其是急性心肌梗死(AMI)起病急, 病情重, 病死率高。有认为C 反应蛋白(CRP)、肌钙蛋白I(TnTI)与急性心梗的发生、发展密切相关。本文对90例急性心梗患者进行了血清CRP、TnTI的测定, 并进一步监测不同治疗组间的动态变化, 为临床研究AMI病变机制与病情观测提供实验依据。

1 资料与方法

1.1 一般资料 AMI组90例均为我院门诊或住院患者, 其诊断均符合WTO的AMI诊断标准, 其中男53例, 女37例;年龄29~72岁。按不同治疗方案分为2组: 心肌再灌注治疗组57例[溶栓治疗39例、经皮冠状动脉介入治疗(PCI)18例]和药物治疗组33例;正常

特色服务

Serves

- 论文推荐 著书代理
- 统计学分析 学分获取
- 专业修稿 专业审稿
- 英文翻译 写作辅导

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



- ④ 期刊介绍
- ④ 在线阅读
- ④ 在线订阅
- ④ 在线投稿

论文修改实例

神经解剖学

电子版免费看



在线客服...

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

对照组50例均为健康体检者，其中男30例，女20例；年龄30~70岁。

1.2 方法与仪器 AMI组在发病6、24、72 h采集静脉血行血清CRP、TnTI的检测；正常对照组空腹采集静脉血液行血清CRP、TnTI检测。血清CRP检测采用免疫比浊法，试剂由上海申能股份有限公司提供，所用仪器为贝克曼LX20全自动生化分析仪；TnTI检测采用化学发光法，试剂由贝克曼公司提供，所用仪器为贝克曼Access化学发光分析仪。

1.3 统计学分析 应用SAS 8.0统计软件，计量资料以 $\bar{x} \pm s$ 表示，2组间比较采用t检验， $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 2组CRP及TnT水平比较 AMI组6、24、72 h TnTI水平与正常对照组比较，差异有统计学意义($P < 0.05$)。见表1。

2.2 AMI组内CRP、TnTI水平比较 心肌再灌注治疗组6、24、72 h CRP、TnTI水平与药物治疗组比较差异有统计学意义($P < 0.05$)。急性心梗组和正常对照组CRP及TnTI指标注：与正常对照组比较，* $P < 0.05$ 急性心梗患者不同治疗方案组CRP及TnTI指标

3 讨论

血清CRP检测是近年来在冠心病诊疗中应用的重要研究进展，但由于CRP升高多见于感染等多种疾病，特异性差，故应结合TnTI等指标，作为急性心梗早期诊断、疗效观察、病情预测的重要参考指标[1]。

CRP是反映体内炎症和组织损伤的一个敏感指标。本研究中AMI组的CRP浓度明显高于对照组($P < 0.01$)，这与Anderson等[2]报导一致。心肌再灌注治疗组CRP浓度也明显高于药物治疗组($P < 0.01$)，这可能与再灌注治疗时，心肌存在慢性炎症发生进展和演变有关。

肌钙蛋白是一种特异心肌收缩调节蛋白，目前认为其是诊断AMI特异性最好的心肌损伤标志物之一[3]，但是也有文献报道心绞痛患者12 h内可在血循环中出现TnTI[4]。本研究表明AMI患者中CRP和TnTI的水平较正常对照组比较在6 h有所升高($P < 0.05$)，在24 h和72 h明显升高($P < 0.01$)；心肌再灌注治疗组TnTI浓度与药物治疗组比较在6 h和72 h有所升高($P < 0.05$)，但在24 h明显高于药物治疗组($P < 0.01$)，这可能与再灌注治疗时心肌略有损伤有关。

综上所述，我们认为临床进行CRP、TnTI的联合检测对急性心梗的诊断具有重要的价值，且进行动态检测对观察病情发展和疗效意义更大。

【参考文献】

- 1 陈平, 林肇得, 刘健, 等.血清超敏C 反应蛋白、肌钙蛋白I联合诊断早期急性心肌梗塞.医学检验与临床, 2006, 17: 14 15.
- 2 Anderson JL, Carlquist JF, Muhlestein JB, et al.Eviluation of C reactiveprotein, an inflammatory maker infectious serology as risk factors for coronary artery disease and myocardial infarction.J Am Coll Cardiol, 1998, 32: 35 41.
- 3 李龙, 刘长江.急性心肌梗死(AMI)心肌细胞损伤标志物相关的临床研究.中国现代药物应用, 2009, 3: 3 4.
- 4 丛玉隆, 王丁主编.当代检验分析技术与临床.第1版.北京: 中国科学技术出版社, 2002.303 304.

最热点击



创新之冠花落谁家?



医学编辑中心成立了



考试第一练兵平台



看视频学在线投稿

相关文章

▶ 急性心肌梗死患者血清CRP、TnTI检测的临床意义

2011-10-9



★ 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



[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

