



中华临床医师杂志 (电子版)

Chinese Journal of Clinicians (Electronic Edition)

[登录](#) [现在注册](#)

- 首页
- 最新一期
- 期刊动态
- 过刊浏览
- 医学视频
- 在线投稿
- 期刊检索
- 期刊订阅
- 合作科室
- 论坛

期刊导读

11卷4期 2017年2月 [最新]



期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

心型脂肪酸结合蛋白对慢性阻塞性肺疾病患者早期心肌损伤评估的临床价值

梁涛, 胡广梅, 胡丽华, 张德太

430022 武汉, 华中科技大学同济医学院附属协和医院检验科

张德太, Email: detaizhangwh@163.com

摘要:目的 探讨心型脂肪酸结合蛋白(H-FABP)与急性期慢性阻塞性肺疾病(COPD)患者心肌损伤的相关性, 评价其筛查COPD患者早期心肌损伤的临床价值。方法 收集2014年2~6月确诊的急性期COPD住院患者38例为疾病研究组, 急性期支气管炎患者20例为疾病对照组, 健康体检者20例为健康对照组。检测所有入选者血清H-FABP, 并同步测定住院患者血清TNI、CK-MB、CK、BNP水平, 比较同时期的心电图、超声心动图、肺功能及血气分析结果, 与H-FABP进行关联性分析。结果 在38例COPD急性期患者中, 有31例(81.6%)H-FABP阳性, 7例(18.4%)H-FABP阴性, 而健康及疾病对照组经检测均为阴性。AECOPD患者H-FABP阳性组与其阴性组比较: 心电图异常率85.7% vs. 33.3%;超声心动图提示右心肥大的概率66.7% vs. 0%, 差异均有统计学意义(P<0.05)。肺功能检查显示: 急性加重期(AECOPD)患者H-FABP阳性组FEV1/FVC、FEV1%预计值均要显著低于阴性组(t=-3.42, P<0.05; t=-2.90, P<0.05)。对AECOPD患者进行病情分级, 结果显示III、IV级患者H-FABP阳性率(100%)明显高于I、II级组(40%), P=0.01, 差异有统计学意义。与传统的心肌标记物相比, TNI、CK-MB、CK对急性期COPD患者心肌损伤的诊断阳性率极低(<5%)甚至为零, 然而H-FABP阳性组相比阴性组, BNP水平(275.7±283.6)pg/ml vs. (35.1±28.8)pg/ml; TNI基线水平(0.015±0.024)ng/ml vs. (0.001±0.000)ng/ml, P<0.05, 差异有统计学意义。结论 H-FABP在评价急性期COPD心肌早期损伤中具有潜在的价值, 其早期筛查方面要优于传统心肌指标如TNI、CK-MB、CK, 可以作为COPD患者早期筛查心肌损伤、评估病情严重程度的灵敏指标。

关键词: 肺疾病, 慢性阻塞性; 脂肪酸结合蛋白质类; 心肌损伤

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText | PDF](#)



期刊服务

-  [建议我们](#)
-  [会员服务](#)
-  [广告合作](#)
-  [继续教育](#)

文献标引:梁涛, 胡广梅, 胡丽华, 张德太. 心型脂肪酸结合蛋白对慢性阻塞性肺疾病患者早期心肌损伤评估的临床价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(21):3804-3807. [复制](#)

参考文献:

[1] 中华医学会呼吸病学分会慢性阻塞性肺疾病学组. 慢性阻塞性肺疾病诊治指南(2013年修订版)[J]. 中华结核和呼吸杂志, 2014, 6(2): 1001-0939.

[2] 顾承东, 支力大, 王海峰, 等. 心脏型脂肪酸结合蛋白在诊断早期急性非ST段抬高心肌梗死中的临床应用[J]. 中国急救复苏与灾害医学杂志, 2010, 5(6): 515-517.

[3] Li CJ, Li JQ, Liang XF, et al. Point-of-care test of heart-type fatty acid-binding protein for the diagnosis of early acute myocardial infarction[J]. Acta Pharmacologica Sinica, 2010, 31(3): 307-312.

[4] 曹典象, 何仁忠. 不同程度 COPD 患者 NT-proBNP 临床检验意义与 PH, PCO₂相关性分析[J]. 现代检验医学杂志, 2011, 26(5): 149-151.

[5] Colli A, Josa M, Pomar JL, et al. Heart fatty acid binding protein in the diagnosis of myocardial infarction: Where do we stand today[J]. Cardiology, 2007, 108(1): 4-10.

[6] Gururaian P, Gurumurthy P, Nayar P, et al. Heart fatty acid binding protein (H-FABP) as a diagnostic biomarker in patients with acute coronary syndrome[J]. 错误!嵌入对象无效。错误!嵌入对象无效。Heart Lung Circ, 2010, 19(11): 660-664.

临床论著

血清β₂-糖蛋白 I 及还原型β₂-糖蛋白 I 与糖尿病肾病关系的研究

王彤, 于德民, 于珮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3773-3777.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

合并代谢综合征的老年2型糖尿病患者血清内脂素、网膜素水平变化及其影响因素分析

张建梅, 于子燕, 王大勇, 刘晓丹, 杨净, 于荣波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3778-3780.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

利拉鲁肽对新疆石河子地区超重和肥胖的2型糖尿病治疗的优势

火睿 , 常向云 , 李军, 孙侃. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3781-3784.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

722实时动态胰岛素泵系统治疗2型糖尿病高血糖患者疗效观察

唐建东 , 李清楚 , 康志强, 任健 , 李蕾, 毕健锟. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3785-3788.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

过敏性紫癜患儿外周血单个核细胞TLR6表达及其与Th1、Th2和Th17细胞免疫应答相关性研究

訾广芹 , 付元 , 陈秀霞 , 曹永献, 张庆群 , 常红. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3789-3794.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

空间-时间相关成像技术诊断胎儿室间隔缺损的应用研究

王旭东 , 田家玮, 孙立涛. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3795-3799.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

冠状动脉旋磨术在真性分叉病变PCI中的应用

邓锁琴 , 刘胜全, 靳元. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3800-3803.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

心型脂肪酸结合蛋白对慢性阻塞性肺疾病患者早期心肌损伤评估的临床价值

梁涛 , 胡广梅, 胡丽华 , 张德太. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3804-3807.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

两种牙周术式对龈下残根桩核冠修复的疗效分析

邓霞 , 何隰. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3808-3812.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Laceback联合II类牵引在直丝弓排齐阶段的临床初探

李国永 , 蔡斌, 刘海涛. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3813-3817.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

嗜中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白早期诊断冲击波碎石所致急性肾损伤的研究

章璟 , 杨佳伟, 顾燕 , 姜宁 , 王国增. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(21):3818-3821.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

应用CT轴位扫描降低腰椎间盘病变放射辐射剂量的研究

林俊东, 王祖琛, 洪嘉志, 郑亚明. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(21):3822-3826.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

尿液培养1 188株病原菌及其耐药率分析

林涛, 唐朝贵, 李前辉, 张小云, 陈滢, 孙海平. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(21):3827-3831.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不同性别、城乡、教育水平中国人的精神障碍风险特征分析

张理义, 张晋, 孔令明, 张其军, 陶凤燕, 马爱国, 刘云, 高玉芳, 涂德华. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(21):3832-3835.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

健康男性前列腺健康指数各年龄段分布曲线特征及临床意义

孙伟桂, 夏慧新, 郑奇传, 李之珍, 武萍, 胡晓武, 梁朝朝. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(21):3836-3840.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

内蒙古中部地区三阴性乳腺癌危险因素和临床特征分析

王虎明, 张文博, 于立书, 崔玉琴. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(21):3841-3845.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

启东地区男性体检人群脂肪肝患病率及相关因素的横断面分析

袁佳平, 樊健, 樊春笋, 姚红玉, 陈陶阳, 张亚玮. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(21):3846-3849.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[编委会](#) [联系我们](#) [合作伙伴](#) [友情链接](#) [网站地图](#) [建议我们](#)

© 2017版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676

