



期刊导读

6卷3期 2012年2月 [最新]



期刊存档

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



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南



期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

N-末端脑钠肽前体联合超声心动图对急性肺栓塞患者预后的评估

周天恩, 张萌, 林辉, 杨正飞, 蒋龙元

510120, 广州, 中山大学孙逸仙纪念医院急诊科(周天恩、张萌、杨正飞、蒋龙元);广州市越秀区红十字会医院内科(林辉)

蒋龙元, Email: jly@china-em.com

摘要: 目的, 明确N-末端脑钠肽前体(NT-proBNP)联合超声心动图在急性肺栓塞(APE)患者预后评估中的价值。方法, 收集2005年1月至2011年5月收治的48例急性肺栓塞患者的临床资料, 分别分为死亡组与存活组, 高NT-proBNP组与低NT-proBNP组, 高肺动脉收缩压(PASP)组与低PASP组;分别比较两组间一般指标、肾功能、NT-proBNP值、PASP值、大面积APE发生率以及死亡率的差异。结果, 各组间性别、年龄以及肾功能指标均无统计学差异($P>0.05$);死亡组大面积APE发生率、PASP及NT-proBNP均明显高于存活组, 且差异有统计学意义($P<0.05$);高NT-proBNP组大面积APE发生率及死亡率均明显高于低NT-proBNP组($P<0.05$);高PASP组大面积APE发生率及死亡率均明显高于低PASP组($P<0.05$);相关分析显示PASP与NT-proBNP两者呈显著正相关($r=0.423, P<0.01$)。结论, NT-proBNP联合超声心动图对APE患者预后的评估有较大价值。

关键词: 肺栓塞; 利钠肽, 脑; 超声心动图技术

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

文献标引:周天恩, 张萌, 林辉, 杨正飞, 蒋龙元. N-末端脑钠肽前体联合超声心动图对急性肺栓塞患者预后的评估[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(21):6256-6259. [复制](#)

参考文献:

- [1], 中华医学会呼吸病学分会. 肺血栓栓塞症的诊断和治疗指南(草案). 中华结核和呼吸杂志, 2001, 24:259-264.
- [2], Alonso-Martinez JL, Urbieta-Echezarreta M, Anniceherico-Sdnehez FJ, et al. N-terminal pro-B-type natriuretic peptide predicts the burden of pulmonary embolism. Am J Med Sci, 2009, 337:88-92: [PubMed](#)
- [3], 郑玉水, 刘怀凤, 时欣. 超声心动图诊断肺动脉高压157例分析. 蚌埠医学院学报, 2011, 36:392-393.
- [4], Pruszczyk P, Bochowicz A, Kostrubiec M, et al. Myoglobin stratifies short-term risk in acute major pulmonary embolism. Clin Chim Acta, 2003, 338:53-56: [PubMed](#)
- [5], Battistini B. Modulation and roles of the endothelins in the pathophysiology of pulmonary embolism. Can J Physiol Pharmacol, 2003, 81:555-569: [PubMed](#)
- [6], 陈勇, 刘双. 心肌标记物在肺栓塞中的应用. 中华老年心脑血管病杂志, 2010, 12:1039-1041.
- [7], Giarmitsis E, Katus HA. Risk stratification in pulmonary embolism based on biomarkers and echocardiography. Circulation, 2005, 112:1520-1521: [PubMed](#)
- [8], Bova C, Pesavento R, Marchiori A, et al. Risk stratification and outcomes in hemodynamically stable patients with acute pulmonary embolism: a prospective, multicenter, cohort study with three months of follow-up. J Thromb Haemost, 2009, 7:938-944: [PubMed](#)
- [9], 张向阳, 朱继红. 脑钠肽前体N-末端肽的临床意义. 北京大学学报:医学版, 2004, 36:547-549.
- [10], Kaczyńska A, Kostrubiec M, Cieurzyński M, et al. B-type natriuretic peptide in acute pulmonary embolism. Clin Chim Acta, 2008, 398:1-4: [PubMed](#)
- [11], Cavallazzi R, Nair A, Vasu T, et al. Natriuretic peptides in acute pulmonary embolism: a systematic review. Intensive Care Med, 2008, 34:2147-2156: [PubMed](#)
- [12], Klok FA, Mos IC, Huisman MV, et al. Brain-type natriuretic peptide levels in the prediction of adverse outcome in patients with pulmonary embolism: a systematic review and meta-analysis. Am J Respir Crit Care Med, 2008, 178:425-430: [PubMed](#)
- [13], Torbicki A, Perrier A, Konstantinides S, et al. Guidelines on the diagnosis and management of acute pulmonary embolism: the Task Force for the Diagnosis and Management of Acute Pulmonary Embolism of the European Society of Cardiology (ESC). Eur Heart J, 2008, 29:2276-2315: [PubMed](#)
- [14], 刘东红, 陆堃, 林红. 多普勒超声心动图在诊断原发性肺动脉高压的应用. 中国医学影像学技术, 2004, 20:547-

[15], 温勇伟, 邬真力, 吴雷, 等. 超声心动图与休克指数在评价肺栓塞预后中的意义. 广东医学, 2009, 30:578-579.

[16], Daniels LB, Maisel AS. Natriuretic peptides. J Am Coll Cardiol, 2007, 50:2357-2368: [PubMed]

[17], 康丽惠, 张宝妮, 齐丽彤, 等. 肺动脉压与左心室射血分数和血浆氨基末端脑钠肽前体等参数的相关性研究. 中国循环杂志, 2011, 26:38-41.

[18], Zhang YH, Zhang J, Wang D, et al. The association study of serum total bilirubin, plasma N-terminal proBNP and invasive hemodynamic parameters in patients with heart failure. Zhonghua Nei Ke Za Zhi, 2010, 49:313-315: [PubMed]

论 著

连续APACHEIII评分在重症监护病房的应用

田金飞, 向小卫, 雷明慧, 苗丽霞, 付元元, 闵利, 张志敏, 汤彦. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(21):6566-6569.

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

不同浓度透明质酸对骨髓来源间充质干细胞成软骨分化的影响

王昌耀, 于丽, 王英振, 寇建强, 夏长所, 吕成昱, 张海宁, 徐浩. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(21):6213-6220.

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

人脂肪源性干细胞生物学特性的研究

王伟, 撒亚莲, 严新民, 李士欣. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(21):6221-6225.

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

普伐他汀联合髓芯减压术治疗激素性兔股骨头坏死的实验研究

乐锦波, 杜远立, 向选平, 茹能, 邓娟娟, 武斌. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(21):6226-6230.

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

类风湿关节炎患者股骨和腰椎部位骨密度的临床研究

刘童, 裴必伟, 徐胜前, 邓娟, 陈晨. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(21):6231-6235.

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

川崎病伴发冠状动脉损害的外科治疗

薛清, 徐志云, 韩林, 张冠鑫, 陆方林, 唐昊, 徐激斌. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(21):6236-6238.

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

老年冠心病女性患者临床特点及经皮冠状动脉介入治疗疗效分析

唐晓芳, 王婧, 袁晋青, 杨跃进, 乔树宾, 刘海波, 尤士杰, 陈珏, 吴元, 吴永健, 姚民, 高润霖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6239-6243.

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

药物涂层支架置入术后心脏事件随访及相关危险因素分析

韦亚林, 马依彤, 杨毅宁, 谢翔, 李晓梅, 马翔, 陈铀, 郑颖颖. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(21):6244-6250.

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

急性冠状动脉综合征患者B型钠尿肽和应激血糖水平变化及与冠状动脉病变程度关系

魏鹏, 付强, 白洁, 陶志文. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(21):6251-6255.

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

N-末端脑钠肽前体联合超声心动图对急性肺栓塞患者预后的评估

周天恩, 张萌, 林辉, 杨正飞, 蒋龙元. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(21):6256-6259.

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

CT与MRI诊断胰腺癌方案优选的多中心研究

马霄虹, 赵心明, 张红梅, 欧阳汉, 曾蒙苏, 宋彬, 郭宁, 胡敏霞, 张瑾, 叶枫, 胡毅, 屈东, 周纯武. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6260-6265.

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

5-氮-2-脱氧胞苷调控胆管癌p53-Bax线粒体凋亡通路DNA甲基化诱导化疗敏感性的研究

刘小方, 于绍平, 张翠生, 王在秋, 苏海龙, 周先亭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6266-6272.

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

Fas相关因子1和Survivin在胃癌中的表达及其与患者预后的关系

刘爱群, 葛莲英, 邵红, 罗元, 林思彤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6273-6278.

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

miR-886-3p在肾癌组织及癌旁组织中差异表达及其临床意义

任瑞, 李贤新, 池泽湃, 周亮, 王勇, 来永庆, 吴训, 张士强, 桂耀庭, 关志忱, 蔡志明, 叶炯贤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6279-6284.

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

代谢综合征诊断指标与前列腺特异性抗原相关性研究

张辉, 王玉秋, 袁晓东, 丁森泰, 李子尧, 吕家驹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6285-6290.

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

侵袭型功能性垂体腺瘤神经导航下经蝶手术疗效

许志勤, 苏长保, 王任直, 任祖渊, 杨义, 马文斌, 李永宁, 幸兵, 连伟, 姚勇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6291-6294.

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

注意缺陷多动障碍患儿事件相关电位N270的研究

毛薇, 施澍, 韩春玉, 王爱华, 张纪水, 戚晓红, 王玉平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6295-6299.

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

自闭症儿童行为症状的中日比较研究

于晓辉, 吕晓彤, 太田昌孝. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6300-6304.

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

住院精神病患者血清甲状腺激素与血脂相关性的现状调查研究

秦虹云. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6305-6309.

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

骁悉联合更昔洛韦治疗巨细胞病毒感染的协同作用研究

钱叶勇, 石炳毅, 柏宏伟, 常京元, 贾金凤, 齐宝玉, 王振, 范宇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6310-6312.

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

高频超声对腹直肌及其周围疾病的诊断价值

吕海霞, 鄂占森, 柳展梅, 张颖, 陈峥, 赵新宇, 徐文中, 陈敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6313-6317.

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

细胞因子诱导的杀伤细胞体外培养的初步研究

郭智, 陈惠仁, 何学鹏, 刘晓东, 张媛, 杨凯. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6318-6321.

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

APP17肽通过抑制细胞内ROS保护紫外线照射后人皮肤成纤维细胞

陈慧, 连石, 朱威. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6322-6328.

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

热带念珠菌临床分离株对氟康唑耐药分子机制的研究

周永安, 窦娟, 张全斌, 马云霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6329-6335.

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

压力性尿失禁诊疗135例临床分析

李环, 吴瑞芳, 李瑞珍, 张礼婕, 王苏梅, 张巍颖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6336-6341.

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

心脏电机械偶联与Flash双源CT冠状动脉成像在高心率患者中的应用

韩瑞娟, 孙凯, 李立刚, 陈九宏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6342-6350.

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

腰椎间盘突出髓核退变的MRI研究

孔庆奎, 张立涛, 谢元忠, 付孟莉, 武玉恒, 程琮, 陈绪珠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6351-6357.

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

终末期肝病模型联合白细胞介素15评分对慢性乙型肝炎预后预测

沈美龙, 徐洪涛, 邢同京, 咸建春, 韩立彬, 王开林, 李浩. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6358-6362.

[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](#)

© 2012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08005177

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676