

[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](#)

期刊导读

8卷12期 2014年6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



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

## 编委会

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
[中文](#)
[English](#)

## 降钙素原和N末端前体脑钠肽对脓毒血症预后评估意义的研究

郭少卿, 邹原方

523220 广东东莞, 中山大学附属东华医院急诊科(郭少卿), 肾内风湿科(邹原方)

邹原方, Email: zouyuanfang2008@163.com

**摘要:**目的 探讨血清降钙素原(PCT)和N末端前体脑钠肽(NT-proBNP)对脓毒血症预后评估的临床价值。方法 脓毒血症患者按预后分为存活组和死亡组,比较发病早期PCT、NT-proBNP及急性生理与慢性健康状况II(APACHE II)评分,建立ROC曲线观察两种标记物对预后评估的临床价值。结果 PCT、NT-proBNP和APACHE II评分两组差异( $P<0.05$ ),两种标记物水平与APACHE II评分存在明显相关;PCT和NT-proBNP预测死亡的受试者工积分别为0.822和0.843,PCT的敏感性和特异性分别为78.3%和71.4%,NT-proBNP敏感性和特异性分别为85.7%和71.4%。结论 NT-proBNP对脓毒血症预后的评估优于PCT,两种标记物联合应用特异性更高(90.0%)。结论 PCT和NT-proBNP对脓毒血症预后的评估具有较好的预测作用,联合检测可提高特异性。

**关键词:** 脓毒症; 降钙素原; N末端前体脑钠肽

[评论](#)
[收藏](#)
[全](#)

文献标引: 郭少卿, 邹原方. 降钙素原和N末端前体脑钠肽对脓毒血症预后评估意义的研究[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(12): 1859-1861. [复制](#)

参考文献:

- [1] Venkataraman R, Kellum JA. Sepsis: update in the management[J]. Adv Chronic Dis, 2012, 4(1): 6-13.
- [2] Ward PA. New approaches to the study of sepsis[J]. EMBO Mol Med, 2012, 4(12): 1859-1861.
- [3] 李晓, 石玉玲, 李林海, 等. 动态监测血清降钙素原对多发伤患者并发脓毒症的诊断价值[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2012, 23(4): 592-594.
- [4] Hatzistilianou M. Diagnostic and prognostic role of procalcitonin in infectious sepsis[J]. World Journal, 2010, 10: 1941-1946.
- [5] 李真玉, 柴艳芬, 胡志东, 等. 血清降钙素原对脓毒血症早期诊断价值及预后意义[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2010, 33(4): 27-30.
- [6] 刘林华. 血清PCT监测在脓毒血症患者病情监测和预后评估中的应用[J]. 实用预防医学, 2010, 16(7): 746.

[7] Al Tehewy M, El Houssinie M, El Ezz NA, et al. Developing severity adjusted intensive care units[J]. Int J Health Care Qual Assur, 2010, 23(3): 277-286.

[8] 张玉坤, 彭科, 王丽娜, 等. ICU患者应激性血糖、血乳酸、APACHE II评分与预后相关[J]. 中华危重症医学杂志, 2010, 50(36): 89-90.

[9] Zhang XH, Dong Y, Chen YD, et al. Serum N-terminal pro-brain natriuretic peptide is a significant prognostic factor in patients with severe sepsis among Southwest Chinese[J]. Rev Med Pharmacol Sci, 2013, 17(4): 517-521.

[10] 金花, 申捷, 刘国平, 等. N末端前体脑钠肽在诊断脓毒血症合并心肌损伤中的意义[J]. 中华危重症医学杂志, 2012, 19(3): 232-233.

[11] Rivers EP, McCord J, Otero R, et al. Clinical utility of B-type natriuretic peptide in severe sepsis and septic shock[J]. J Intensive Care Med, 2007, 22(6): 363-373.

[12] 陈琚塘, 焦静, 余勇夫, 等. N末端前体脑钠肽对脓毒血症预后判断的研究[J]. 上海医学杂志, 2011, 34(5): 546-549.

[13] Suárez-Santamaría M, Santolaria F, Pérez-Ramírez A, et al. Prognostic value of biomarkers (notably cytokines and procalcitonin), nutritional assessment, and organ function in patients with sepsis[J]. Eur Cytokine Netw, 2010, 21(1): 19-26.

[14] Piechota M, Banach M, Irzmański R, et al. N-terminal brain natriuretic peptide levels correlate with procalcitonin and C-reactive protein levels in septic patients[J]. Clin Chem Lab Invest, 2007, 12(2): 162-175.

[15] 伍方红, 许得泽, 韦继政, 等. 降钙素原及C反应蛋白检测在术后重度脓毒血症患者预后评估中的应用[J]. 广东医学, 2013, 34(9): 1369-1371.

[16] 刘杨, 马少林, 王学斌, 等. 降钙素原、D-二聚体与乳酸对脓毒血症患者预后评估的临床意义[J]. 中华危重症医学杂志, 2011, 17(1): 17-18, 23.

[17] Fioretto JR, Martin JG, Kurokawa CS, et al. Comparison between procalcitonin and C-reactive protein for early diagnosis of children with sepsis or septic shock[J]. Inflamm Res, 2007, 16(6): 586.

## 临床论著

### 急性心肌梗死患者急诊经皮冠状动脉成形术后低血压的相关因素分析

周亚峰, 姚佳璐, 钱晓东, 何志松, 程绪杰, 杨向军. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(10):1804-1808.

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

### 2型无症状糖尿病患者纵向心肌应变变化与左心室重构相关性研究

陈勇, 刘彦, 马勇, 袁静, 于海迪, 杨菲. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(10):1809-1815.

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

基础白细胞计数增高的急性心肌梗死患者冠状动脉介入术后冠状动脉血流储备降低对远期预后的影响  
郑振国, 周旭晨, 朱皓, 尹达, 张妍. 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1816-1819.

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

未足月胎膜早破潜伏期与妊娠结局的关系

李毅, 马润玫. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1820-1824.

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

多囊卵巢综合征患者GnRH拮抗剂促排卵方案的选择: 用或不用口服避孕药预处理?

杨硕, 陈新娜, 李蓉, 王海燕, 王颖, 李红真. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1825-1829.

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

城镇中晚孕妇女产前抑郁危险因素横断面研究

王进, 董燕, 王晓丽, 齐建林, 任东平, 郭琳, 侯桂芝, 周晓梅. .中华临床医师

2014;8(10):1830-1833.

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

广州市番禺区学龄儿童身高、体重、血压现况分析

黄瑞娟, 苏喆, 赵喆, 孔卫乾, 麦艳君, 余文, 黎巨成, 曾智勇, 黄淑贤, 黄志  
杂志: 电子版

2014;8(10):1834-1838.

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

术前使用质子泵抑制剂对胃部内镜黏膜下剥离术相关性出血作用的初步研究

陈磊, 朱海航, 王璐, 朱振, 张利, 陈娣. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1839-1842.

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

两种肝脏血流阻断方法进行左半肝切除治疗左肝内胆管结石的临床对照研究

刘古月, 罗浩, 魏勇鹏, 邱应和, 王舟翀. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1843-1846.

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

家族遗传性结节硬化症合并成人肾母细胞瘤

徐峰, 李晓欣, 孙文学, 叶雄俊, 熊六林, 田燕. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1847-1850.

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

后腹腔镜手术治疗肾上腺肿瘤103例回顾性分析

吴学杰, 李乘龙, 韩青, 蒋齐, 朱润, 张庆江, 庞栋, 肖序仁. .中华临床医师杂志: 电

2014;8(10):1851-1854.

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

特重度烧伤并发急性肾功能衰竭的因素分析

王野, 朱志军, 边曦. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1855-1858.

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

降钙素原和N末端前体脑钠肽对脓毒症预后评估意义的研究

郭少卿, 邹原方. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1859-1861.

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

经皮椎体后凸成形术治疗B型新鲜骨质疏松性椎体压缩骨折的临床研究

刘少军, 杜随勇, 滕云升, 王微慎, 李涛, 韩瑞旸. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1862-1866.

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

自闭症儿童脑结构的MRI研究

宋涛 , 于晓辉 , 王真 , 王晶 , 侯晓利. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(10):1867-1869.

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

第三脑室肿瘤的高场强MRI表现

徐敏, 怀德, 柳勇, 陈小宇, 陈万洪, 董浩. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(10):1870-1874.

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

蝶窦间隔CT容积漫游技术重建对经蝶窦鞍区肿瘤切除术的作用

郭正义, 王增贤. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(10):1875-1878.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014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0  
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676