



[首页](#) [杂志简介](#) [编委会成员](#) [过刊目录](#) [投稿指南](#) [电子订阅](#) [联系我们](#) [广告合作](#) [帮助中心](#)

最新消息:

中:

位置: [首页](#) >> [电子期刊](#) >> [正文](#)

血浆氨基末端脑钠肽前体对脓毒症患者诊断及预后的意义

作者: [陈国锋](#) [李子龙](#) [徐杰丰](#) [高金丹](#)

单位: [浙江省余姚市人民医院急诊科](#)

关键词: [脓毒症](#) [氨基末端脑钠肽前体](#) [预后](#)

分类号:

出版年,卷(期):页码: 2010,3(5):304-308

摘要:

目的 探讨氨基末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 对于脓毒症患者病情评估和预后判断的意义。方法 将81例脓毒症患者根据病情严重程度,分为一般脓毒症组 (39例)和重度脓毒症组 (42例)。另外,根据28 d生存情况将患者分为死亡组 (13例)和存活组 (68例)进行对比分析。采用一步免疫夹心法和酶联荧光分析技术测定脓毒症患者入院时的NT-proBNP浓度并进行急性生理学及慢性健康状况评分系统 (APACHE) II评分。结果 重度脓毒症组患者血浆NT-proBNP浓度 [(1488.43±1178.23) pg/ml] 明显高于一般脓毒症组 [(660.18±388.17) pg/ml], 差异具有统计学意义 (P<0.01)。死亡组血浆NT-proBNP浓度及APACHE II评分均明显高于存活组,差异具有统计学意义 (P<0.01)。脓毒症患者入院时NT-proBNP浓度与APACHE II评分呈正相关 (r=0.537, P<0.01)。结论 NT-proBNP对于脓毒症患者病情评估和判断预后具有一定应用价值。

Objective To discuss the significance of diagnosis and prognosis in patients with sepsis through N-terminal pro-brain natriuretic peptide (NT-proBNP) measurement. Methods Eighty-one patients with sepsis were enrolled and divided into general sepsis group (39 cases) and severe sepsis group (42 cases) according to the disease condition. Moreover, they were also divided into death group (13 cases) and survival group (68 cases) on the basis of survival time. NT-proBNP concentration was measured on admission by one-step sandwich immunoassay and enzyme-linked immune fluorescence assay technology. Acute physiology and chronic health evaluation (APACHE) II scores were recorded. Results The NT-proBNP concentration in the severe sepsis group was significantly higher than the general one (P<0.01). The NT-proBNP concentration and the APACHE II scores of the death group were markedly higher than the survival group, the difference was significant (P<0.01). NT-proBNP concentration was positively correlated with APACHE II scores (r=0.537, P<0.01). Conclusion NT-proBNP may be a valuable laboratory indicator of condition assessment and prognosis in patients with sepsis.

基金项目:

作者简介:

参考文献:

服务与反馈:

[【文章下载】](#) [【加入收藏】](#)

在线办公



作者投稿



作者查稿



专家审稿



编辑登录

刊物信息

主管: 中华人民共和国卫生部

主办: 中华医学会

承办: 浙江大学医学院附属第一医院

编辑: 中华危重症医学杂志(电子版)

编辑委员会

总编辑: 郑树森

执行总编辑: 杨云梅

编辑部主任: 陆远强

出版: 中华医学电子音像出版社

广告经营许可证: 京东工商广字第

0233号

发行: 国内外公开发刊

光盘定价: 每期28元, 全年168元

中国标准出版物号:

ISSN 1674-6880 CN 11-9297/R

新出音[2009]99号

地址: 杭州市庆春路79号

邮编: 310003

电话: 0571-87236467

传真: 0571-87236469

邮箱: zhwwzyx@yahoo.cn



中华危重症医学杂志(电子版)

地址：杭州市庆春路79号 邮编：310003

电话：0571-87236467