

生的 NO 在心肌细胞对胆碱能和肾上腺能信号转导的调节和肌浆网 Ca^{2+} 转运中发挥重要作用^[7]。基础条件下 nNOS 主要在心肌细胞的胞浆和胞膜上表达,脓毒症时心肌细胞上 nNOS 的表达减少,提示 nNOS 产生 NO 减少也可能参与心肌细胞功能障碍。另外在对心脏功能调整过程中,各型 NOS 间存在相互调节^[8],在同一疾病不同时间发挥着不同作用;这是一个庞大复杂的体系,因此在脓毒症时各型 NOS 的作用值得进一步研究。

参考文献

[1] Fernandes CJ Jr, Akamine N, Knobel E. Myocardial depression in sepsis[J]. Shock, 2008, 36(Suppl): 14-17.
[2] Triantafilou M, Triantafilou K. The dynamics of LPS recognition: complex orchestration of multiple receptors[J]. Endotoxin Res, 2005, 11(1): 5-11.
[3] Barth E, Radermacher P, Thiemermann C, *et al.* Role of inducible nitric oxide synthase in the reduced responsiveness of the myocardium to catecholamines in a hyperdynamic murine model of septic shock[J]. Crit Care Med, 2006, 34(2): 307-313.

[4] Lee CC, Lin NT, Hsu YH, *et al.* Inducible nitric oxide synthase inhibition potentiates multiple organ dysfunction induced by endotoxin in conscious rats [J]. Cardiovasc Pharmacol, 2005, 45(5): 396-403.
[5] David EJ, David RN, Brian WG. Leukocyte and endothelial cell interactions in sepsis: relevance of the protein C pathway[J]. Crit Care Med, 2004, 32(Suppl): S280-S286.
[6] Ichinose F, Buys ES, Neilan TG, *et al.* Cardiomyocyte-specific overexpression of nitric oxide synthase 3 prevents myocardial dysfunction in murine models of septic shock[J]. Circ Res, 2007, 100(1): 130-139.
[7] Wang H, Kohr MJ, Traynham CJ, *et al.* Neuronal nitric oxide synthase signaling within cardiac myocytes targets phospholamban[J]. Am J Physiol Cell Physiol, 2008, 296(6): C1566-1575.
[8] Casadei B. The emerging role of neuronal nitric oxide synthase in the regulation of myocardial function[J]. Exp Physiol, 2006, 91(6): 943-955.

(收稿日期:2009-05-30; 修回日期:2010-07-23)

消 息

心血管病防治知识 杂志约稿

心血管病防治知识 (半月刊)是由国家新闻出版总署批准,中华人民共和国卫生部、中国科学技术协会、中华医学会心血管病学会、卫生部心血管病防治研究中心指导,广东科学技术协会主管主办的国家一级专业性学术刊物。

心血管病防治知识 创刊于 2002 年,2010 年 7 月 5 日经广东省新闻出版局批准为半月刊,每月出版两期,上半月为科普,下半月为专业学术,本刊以广大心脑血管疾病的预防与临床工作者为主要读者对象,报道最新专业领域资讯及临床领先的科研成果和经验,以及对临床有指导作用且与临床紧密结合的基础理论研究。本刊国际刊号:ISSN1672-3015,国内刊号:CN44-1581/R,邮发代号:46-192,定价:8 元,月刊。全国各大邮局均可订阅。

办刊宗旨:贯彻党和国家的卫生工作方针政策,贯彻理论与实践、普及与提高相结合的方针,反映我国疾病预防及临床与科研工作的重大进展,促进国内外的学术交流。

本刊栏目为论著、临床观察/研究、综述与进展、专题报告、理论探讨、经验交流、病例讨论、临床护理等栏目的稿件,欢迎投稿。

投稿信箱:北京市北京大学 100871-009 信箱
邮编:100871
投稿邮箱:xxgbfz@163.com
咨询电话:010-52580688
网址:http://www.hao910.com/xxgbfz